



# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

REACTIVOS PARA LABORATORIO



## Ácidos de Alta Pureza

Los ácidos Fermont son los líderes indiscutibles en el mercado. Nuestra empresa nació hace más de 80 años fabricando ácidos para el uso de la industria nacional, y esa experiencia se refleja hoy en día con la contundente preferencia de los laboratorios por nuestros ácidos.

En esta edición de nuestro catálogo, robustecemos nuestra oferta con la introducción de una línea completa de ácidos de alta pureza. Fermont Trace ppb y Fermont Trace ppt, son las familias de ácidos que ponemos a su disposición, siendo ácidos con trazas de metales en niveles de parte por billón y partes por trillón respectivamente. Estos ácidos son los necesarios para las más rigurosas aplicaciones, como las derivadas del uso de equipos de alta sensibilidad (ICP, ICP-MS, GFAA) que son con frecuencia parte de laboratorios farmacéuticos, alimenticios, ambientales y de la industria minera. Hoy en día puede satisfacer todas sus necesidades de ácidos en una sola parada con su distribuidor Fermont. La mejor calidad, y el mejor servicio garantizados.

## Solventes de Alta Pureza

Aplicaciones como HPLC, GC, LC, LC-MS requieren el uso de solventes de alta pureza, específicamente diseñados y respaldados por un proceso de fabricación, control y análisis que garantice su calidad y confiabilidad en cada paso del proceso analítico. En Fermont sabemos la importancia que tienen los solventes de alta pureza en su trabajo cotidiano, por eso le ofrecemos una gama de productos completa, que cumple con los más rigurosos estándares de calidad para garantizar la efectividad de sus análisis.

Además de los solventes HPLC que encontrará en las páginas de este catálogo, ofrecemos solventes para usos más especializados como GC y LC-MS. Si tiene alguna necesidad de solventes de alta pureza, no importa lo difícil que parezca, comuníquese con nosotros y con gusto le ayudaremos.

## Materiales de Referencia con Trazabilidad Certificada (MRTC) y Soluciones Valoradas

Los avances en metrología y estandarización que cada vez se reflejan más en el trabajo de los laboratorios nacionales, obligan al uso de soluciones y patrones cada vez más confiables. Nuestros clientes más exigentes, sobre todo los orientados a mercados externos y los que operan bajo regulaciones oficiales, voltearon a Fermont en busca de las soluciones valoradas que tanto necesitan.

Si usted labora en una de estas empresas que requieren cumplir las más estrictas normas de trazabilidad y metrología, seguramente ya conoce nuestras soluciones amortiguadoras de pH MRTC, únicas en el mercado con este nivel de certificación. Protocolos estrictos que controlan hasta el más mínimo detalle de su fabricación y análisis se siguen para obtener nuestras soluciones amortiguadoras de pH MRTC, posicionándolas por encima de cualquier producto de la competencia.

Además, tenemos una línea creciente de soluciones de uso cotidiano en el laboratorio, todas fabricadas aprovechando los conocimientos adquiridos durante el proceso de desarrollo de nuestros productos de trazabilidad certificada, lo que les imprime a nuestras soluciones una confiabilidad sin paralelo en el mercado.

En este nuevo catálogo está a su disposición toda la información técnica y de seguridad de cada uno de los productos ofrecidos bajo la marca Fermont, en una presentación práctica y rápida de consultar.

A continuación se explica brevemente cada parte de la información disponible.

### CALIDAD:

**A.C.S. y Reactivo:** Productos que cumplen con las especificaciones de Normas Internacionales para Reactivos Analíticos y que son analizados según los procedimientos indicados por las mismas. (ACS: American Chemical Society)

**HPLC:** Productos aptos para uso en Cromatografía Líquida de Alto Desempeño. (Además cumplen con las especificaciones de la ACS y son aptos para

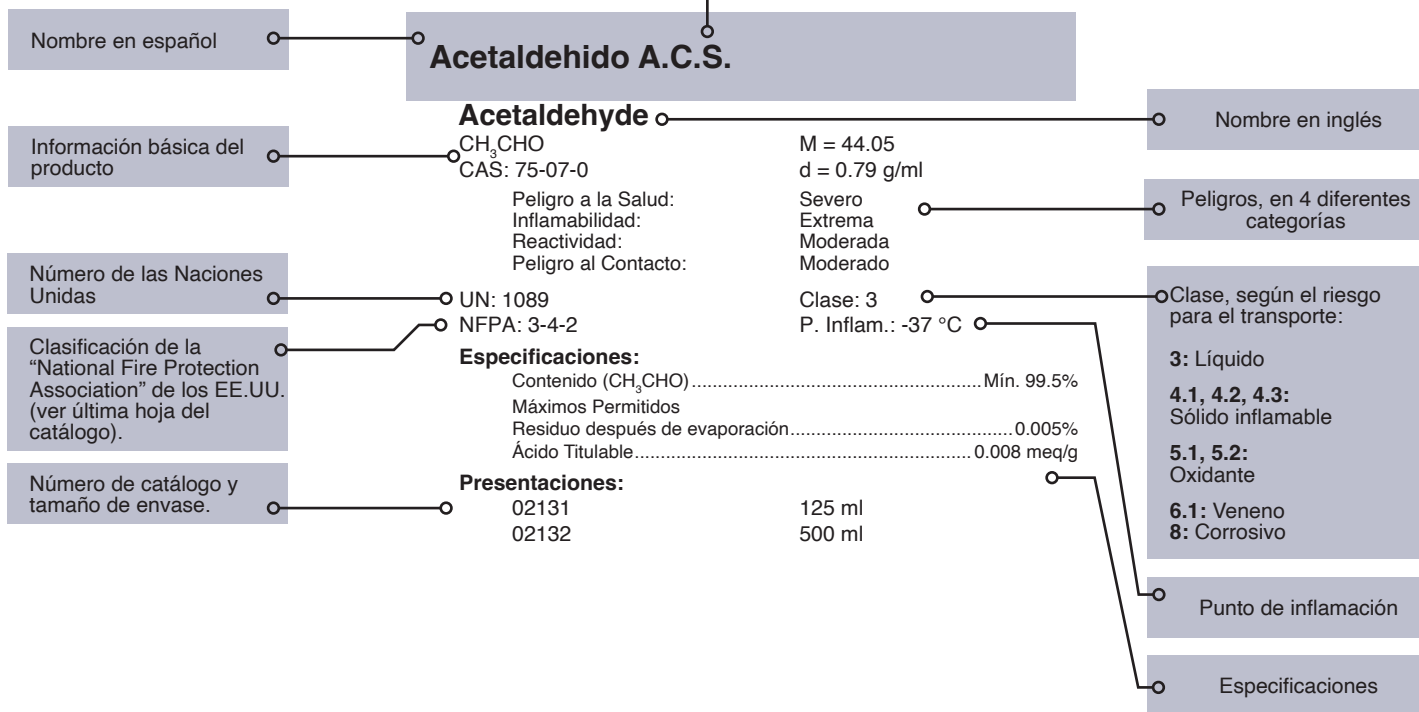
Espectrofotometría).

**U.S.P.:** (United States Pharmacopea). Productos que cumplen con las especificaciones de esta institución.

**F.C.C.:** (Food Chemical Codex). Productos que cumplen con las especificaciones incluidas en dicho libro.

**N.F.:** (National Formulary). Productos que cumplen con las especificaciones dadas por dicha institución.

**IMPORTANTE:** La información contenida en este catálogo puede ser modificada sin previo aviso.



## A

### Aceite de Cedro Reactivo

#### Cedarwood Oil

Para Clarificar  
CAS: 8000-27-9

Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ligera  
Peligro al Contacto: Ligero

**Presentaciones:**  
02101 500 g

### Acetaldehido A.C.S.

#### Acetaldehyde

$\text{CH}_3\text{CHO}$  M = 44.05  
CAS: 75-07-0 d = 0.79 g/ml

Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Extrema  
Reactividad: Moderada  
Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1089 Clase: 3  
NFPA: 3-4-2 P. Inflam.: -37 °C

**Especificaciones:**  
Contenido ( $\text{CH}_3\text{CHO}$ )..... Mín. 99.5%  
Máximos Permitidos  
Residuo después de evaporación..... 0.005%  
Ácido Titulable..... 0.008 meq/g

**Presentaciones:**  
02131 125 ml  
02132 500 ml

### Acetamida Práctica

#### Acetamide

$\text{CH}_3\text{CONH}_2$  M = 59.07  
CAS: 60-35-5

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 3-1-0

**Especificaciones:**  
Punto de Fusión..... 78.0 - 82.0°C

**Presentaciones:**  
02022 500 g

### Acetanilida Reactivo

#### Acetanilide

$\text{CH}_3\text{CONHC}_6\text{H}_5$  M = 135.17  
CAS: 103-84-4

Apariencia: Cristales a escamas cafés

Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 3-1-0

**Especificaciones:**  
Punto de Fusión..... 113.0 - 118.0°C

**Presentaciones:**  
02041 50 g  
02042 250 g

### Acetato de Amilo Reactivo

#### Amyl Acetate

$\text{CH}_3\text{COOC}_5\text{H}_{11}$  M = 130.18  
CAS: 628-63-7 d = 0.87 g/ml

Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Severa  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1104 Clase: 3  
NFPA: 1-3-0 P. Inflam.: 37 °C

**Especificaciones:**  
Rango de ebullición..... 140.0 - 150.0°C  
Gravedad específica a 20°C ..... 0.871 - 0.879 g/ml  
Máximos Permitidos  
Acidez (como  $\text{CH}_3\text{COOH}$ )..... 0.01%  
Materia no volátil ..... 0.01%  
Agua ( $\text{H}_2\text{O}$ )..... 0.2%

**Presentaciones:**  
11291 500 ml

### Acetato de Amonio A.C.S.

#### Ammonium Acetate

$\text{CH}_3\text{COONH}_4$  M = 77.08  
CAS: 631-61-8

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-1-0

**Especificaciones:**  
Contenido ( $\text{CH}_3\text{COONH}_4$ )..... Mín. 97.0%  
pH de la solución al 5% a 25°C ..... 6.7 - 7.0  
Apariencia y olor..... Pasa prueba  
Identificación ..... Pasa prueba  
Solubilidad..... Pasa prueba  
Máximos Permitidos  
Materia Insoluble..... 0.005%  
Residuo después de ignición ..... 0.01%  
Cloruro (Cl)..... 5 ppm  
Nitrato ( $\text{NO}_3$ )..... 0.001%  
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )..... 0.001%  
Metales pesados (como Pb)..... 5 ppm  
Hierro (Fe)..... 5 ppm

**Presentaciones:**  
11051 100 g  
11052 500 g  
11053 2.0 kg  
11054 10.0 kg  
11055 25.0 kg

## Acetato de Bario A.C.S.

### Barium Acetate

$(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Ba}$  M = 255.42

CAS: 543-80-6

Apariencia: Polvo Blanco

Peligro a la Salud: Severo

Inflamabilidad: Ninguna

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Ligero

UN: 1564

Clase: 6.1

NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Contenido  $[(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Ba}]$  ..... 99.0 - 102.0 %

Solubilidad ..... Solución clara

Máximos Permitidos

Materia Insoluble ..... 0.01%

Cloruro (Cl) ..... 0.001%

Substancias oxidantes (como  $\text{NO}_2$ ) ..... 0.005%

Calcio (Ca) ..... 0.05%

Potasio (K) ..... 0.003%

Sodio (Na) ..... 0.005%

Estroncio (Sr) ..... 0.2%

Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm

Hierro (Fe) ..... 0.001%

Pérdida por secado ..... 1.0%

#### Presentaciones:

11161 100 g

11162 500 g

11163 2.5 kg

## Acetato de n-Butilo A.C.S.

### n-Butyl Acetate

$\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$  M = 116.16

CAS: 123-86-4 d = 0.88 g/ml

Peligro a la Salud: Moderado

Inflamabilidad: Severa

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Ligero

UN: 1123

Clase: 3

NFPA: 2-3-0

P. Inflam.: 22 °C

#### Especificaciones:

Contenido  $(\text{CH}_3\text{COO}(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3)$  ..... Mín. 99.5%

Máximos Permitidos

Color (APHA) ..... 10

Residuo después de evaporación ..... 0.001%

Ácido titulable ..... 0.0016 meq/g

Subst. Obscurecidas por Ácido Sulfúrico ..... Pasa prueba

Agua ( $\text{H}_2\text{O}$ ) ..... 0.1%

Alcohol de n-butilo ( $\text{C}_4\text{H}_9\text{OH}$ ) ..... 0.2%

Aspecto del residuo de evaporación ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

11201 1.0 l

11205 4.0 l

## Acetato de Cadmio Dihidratado Reactivo

### Cadmium Acetate Dihydrate

$(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Cd}\cdot 2\text{H}_2\text{O}$  M = 266.52

CAS: 5743-04-4

Apariencia: Cristales

Peligro a la Salud: Severo

Inflamabilidad: Ligera

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Severo

UN: 2570

Clase: 6.1

NFPA: 3-1-0

#### Especificaciones:

Contenido  $(\text{Cd}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_2\cdot 2\text{H}_2\text{O})$  ..... Mín. 99.0%

Máximos Permitidos

Materia Insoluble ..... 0.01%

Cloruro (Cl) ..... 0.003%

Nitrato ( $\text{NO}_3$ ) ..... 0.02%

Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.01%

Tierras Alcalinas ..... 0.3%

Cobre (Cu) ..... 0.002%

Hierro (Fe) ..... 0.005%

Zinc (Zn) ..... 0.05%

Plomo (Pb) ..... 0.005%

#### Presentaciones:

11271 50 g

11272 250 g

## Acetato de Calcio Monohidratado A.C.S.

### Calcium Acetate Monohydrate

$\text{Ca}(\text{CH}_3\text{COO})_2\cdot \text{H}_2\text{O}$  M = 176.18

CAS: 5743-26-0

Apariencia: Polvo

Peligro a la Salud: Ninguna

Inflamabilidad: Ninguna

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 0-0-0

#### Especificaciones:

Contenido  $[\text{Ca}(\text{CH}_3\text{COO})_2\cdot \text{H}_2\text{O}]$  ..... Mín. 99.0%

Máximos Permitidos

Materia insoluble ..... 0.005%

Alcalinidad ..... Pasa prueba

Ácido Titulable ..... 0.035 meq/g

Cloruro (Cl) ..... 0.001%

Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.01%

Bario (Ba) ..... 0.01%

Metales Pesados (como Pb) ..... 0.005%

Hierro (Fe) ..... 0.001%

Magnesio (Mg) ..... 0.05%

Potasio (K) ..... 0.01%

Sodio (Na) ..... 0.02%

Estroncio (Sr) ..... 0.05%

#### Presentaciones:

11251 250 g

11252 1.5 kg

## Acetato Cúprico Monohidratado A.C.S.

### Cupric Acetate, Monohydrate

$(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Cu}\cdot \text{H}_2\text{O}$  M = 199.65

CAS: 6046-93-1

Apariencia: Cristales

Peligro a la Salud: Moderado

Inflamabilidad: Ninguna

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Moderado

UN: 3077

Clase: 9

NFPA: 2-0-0

#### Especificaciones:

Contenido  $[(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Cu}\cdot \text{H}_2\text{O}]$  ..... 98.0 - 102.0%

Máximos Permitidos

Materia Insoluble ..... 0.01%

Cloruro (Cl) ..... 0.003%

Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.01%

Calcio (Ca) ..... 0.005%

Hierro (Fe) ..... 0.002%

Níquel (Ni) ..... 0.01%

Potasio (K) ..... 0.01%

Sodio (Na) ..... 0.05%

**Presentaciones:**

11341	100 g
11342	500 g
11343	2.5 kg

## Acetato de Etilo A.C.S.

**Ethyl Acetate**

CH<sub>3</sub>COOC<sub>2</sub>H<sub>5</sub> M = 88.11  
CAS: 141-78-6 d = 0.90 g/ml

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Severa
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1173 Clase: 3  
NFPA: 1-3-0 P. Inflam.: -4 °C

**Especificaciones:**

Contenido (CH <sub>3</sub> COOCH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> )	..... Mín. 99.5%
Máximos Permitidos	
Color (APHA)	..... 10
Residuo después de evaporación	..... 0.003%
Agua (H <sub>2</sub> O)	..... 0.2%
Ácido titulable	..... 0.0009 meq/g
Subs. Obscurecidas por Ácido Sulfúrico	..... Pasa prueba
Aspecto del residuo de evaporación	..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

11401	1.0 l
11405	4.0 l
11403	20.0 l

## Acetato de Etilo HPLC (A.C.S. Espectro)

**Ethyl Acetate**

CH<sub>3</sub>COOC<sub>2</sub>H<sub>5</sub> M = 88.11  
CAS: 141-78-6 d = 0.90 g/ml

Adeuado para Espectrofotometría y Cromatografía. Destilado en vidrio. Envasado bajo nitrógeno. Filtrado a través de elementos de 0.2 micrones.

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Severa
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1173 Clase: 3  
NFPA: 1-3-0 P. Inflam.: -4 °C

**Especificaciones:**

Contenido (CH <sub>3</sub> COOCH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> )	..... Mín. 99.8%
Máximos Permitidos	
Color (APHA)	..... 10
Residuo después de evaporación	..... 3 ppm
Agua (H <sub>2</sub> O)	..... 0.05%
Absorbancia óptica:	
255 nm	..... 1.00 Abs
260 nm	..... 0.15 Abs
280 nm	..... 0.05 Abs
300 nm	..... 0.01 Abs
330 nm	..... 0.01 Abs
350 nm	..... 0.005 Abs

**Presentaciones:**

H1402	4.0 l
-------	-------

## Acetato de Magnesio A.C.S.

**Magnesium Acetate Tetrahydrate**

(CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>Mg·4H<sub>2</sub>O M = 214.45  
CAS: 16674-78-5  
Apariencia: Cristales

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido [(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> Mg·4H <sub>2</sub> O]	..... 98.0 - 102.0%
Solubilidad 100 mg/ml	..... Pasa prueba
Identificación	..... Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Materia Insoluble	..... 0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	..... 0.005%
Bario (Ba)	..... 0.001%
Cloruro (Cl)	..... 0.001%
Hierro (Fe)	..... 5 ppm
Calcio (Ca)	..... 0.01%
Manganeso (Mn)	..... 0.001%
Potasio (K)	..... 0.005%
Sodio (Na)	..... 0.005%
Estroncio (Sr)	..... 0.005%
Metales pesados (como Pb)	..... 5 ppm

**Presentaciones:**

11621	100 g
11622	500 g
11623	2.5 kg

## Acetato de Manganeso Reactivo

**Manganese Acetate**

(CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>Mn·4H<sub>2</sub>O M = 245.10  
CAS: 6156-78-1

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido [(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> Mn·4H <sub>2</sub> O]	..... Mín. 99.0%
pH de la solución al 5% a 25 °C	..... 6.5 a 8.0
Máximos Permitidos	
Materia Insoluble	..... 0.005%
Cloruro (Cl)	..... 0.003%
Metales pesados (como Pb)	..... 0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	..... 0.005%
Hierro (Fe)	..... 0.001%

**Presentaciones:**

11641	100 g
11642	500 g
11643	2.5 kg

## Acetato Mercúrico A.C.S.

**Mercuric Acetate**

(CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>Hg M = 318.68  
CAS: 1600-27-7

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1629 Clase: 6.1  
NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Contenido [(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> Hg]	..... Mín. 98.0%
Máximos Permitidos	
Materia Insoluble	..... 0.01%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	..... 0.005%
Residuo después de reducción	..... 0.02%



Cloruro (Cl).....	0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.005%
Otros metales pesados (como Pb).....	0.002%
Hierro (Fe).....	0.001%
Mercurio Mercurioso (como Hg).....	0.4%

**Presentaciones:**

11671	50 g
11672	250 g

## Acetato Niqueloso Tetrahidratado Reactivo

### Nickelous Acetate Tetrahydrate

(CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>Ni·4H<sub>2</sub>O M = 248.86

CAS: 6018-89-9

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl).....	0.002%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.005%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ).....	0.01%
Plomo (Pb).....	0.003%
Hierro (Fe).....	0.002%
Cobre (Cu).....	0.005%
Zinc (Zn).....	0.02%
Cobalto (Co).....	0.1%
Alcalis y tierras alcalinas.....	0.3%

**Presentaciones:**

11721	50 g
11722	250 g

## Acetato de Plomo Trihidratado A.C.S.

### Lead Acetate Trihydrate

(CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>Pb·3H<sub>2</sub>O M = 379.3

CAS: 6080-56-4

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1616

Clase: 6.1

NFPA: 3-1-0

**Especificaciones:**

Contenido [(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> Pb·3H <sub>2</sub> O].....	99.0 - 103.0%
Máximos Permitidos	
Materia Insoluble.....	0.01%
Cloruro (Cl).....	5 ppm
Nitrato y Nitrito (como NO <sub>3</sub> ).....	0.005%
Calcio (Ca).....	0.005%
Cobre (Cu).....	0.002%
Hierro (Fe).....	0.001%
Potasio (K).....	0.005%
Sodio (Na).....	0.01%

**Presentaciones:**

11791	100 g
11792	500 g
11793	2.5 kg
11794	10.0 kg
11795	25.0 kg

## Acetato de Potasio A.C.S.

### Potassium Acetate

CH<sub>3</sub>COOK M = 98.14

CAS: 127-08-2

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (CH <sub>3</sub> COOK).....	Mín. 99.0%
pH de la solución al 5% a 25 °C.....	6.5 - 9.0
Máximos Permitidos	
Materia insoluble.....	0.005%
Cloruro (Cl).....	0.003%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ).....	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.002%
Metales pesados (como Pb).....	5 ppm
Hierro (Fe).....	5 ppm
Calcio (Ca).....	0.005%
Magnesio (Mg).....	0.002%
Sodio (Na).....	0.03%

**Presentaciones:**

11841	100 g
11842	500 g
11843	2.5 kg
11844	10.0 kg

## Acetato de Sodio A.C.S.

### Sodium Acetate

CH<sub>3</sub>COONa M = 82.03

CAS: 127-09-3

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> O <sub>2</sub> Na).....	Mín. 99.0%
pH de la solución al 5% a 25 °C.....	7.5 - 9.2
Máximos Permitidos	
Materia insoluble.....	0.01%
Pérdida por secado a 120 °C.....	0.7%
Cloruro (Cl).....	0.002%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ).....	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.003%
Calcio (Ca).....	0.005%
Magnesio (Mg).....	0.002%
Metales pesados (como Pb).....	0.001%
Hierro (Fe).....	0.001%

**Presentaciones:**

11921	100 g
11922	500 g
11923	2.5 kg
11924	10.0 kg

## Acetato de Sodio Trihidratado A.C.S.

### Sodium Acetate Trihydrate

NaC<sub>2</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>·3H<sub>2</sub>O M = 136.08

CAS: 6131-90-4

Apariencia:	Cristales
-------------	-----------

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (NaC<sub>2</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>·3H<sub>2</sub>O) ..... 99.0 - 101.0%  
 pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 7.5 - 9.2  
 Substancias reductoras de permanganato ..... Pasa prueba  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 5 ppm  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.002%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 5 ppm  
 Calcio (Ca) ..... 0.005%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.002%  
 Potasio (K) ..... 0.005%

**Presentaciones:**

11901 ..... 100 g  
 11902 ..... 500 g  
 11903 ..... 2.5 kg  
 11904 ..... 10.0 kg

## Acetato de Zinc Dihidratado A.C.S.

### Zinc Acetate Dihydrate

(CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>Zn·2H<sub>2</sub>O M = 219.53

CAS: 5970-45-6

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligera

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido [(CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>Zn·2H<sub>2</sub>O] ..... 98.0 - 101.0%  
 pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 6.0 - 7.0  
 Máximos Permitidos  
 Materia Insoluble ..... 0.005%  
 Cloruro (Cl) ..... 5 ppm  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
 Calcio (Ca) ..... 0.005%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.005%  
 Potasio (K) ..... 0.01%  
 Sodio (Na) ..... 0.05%  
 Hierro (Fe) ..... 5 ppm  
 Plomo (Pb) ..... 0.002%

**Presentaciones:**

11961 ..... 100 g  
 11962 ..... 500 g  
 11963 ..... 2.5 kg

## Acetona A.C.S.

### Acetone

(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CO M = 58.08  
 CAS: 67-64-1 d = 0.79 g/ml

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Severa  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

UN: 1090

Clase: 3

NFPA: 1-3-0

P. Inflam.: -19 °C

**Especificaciones:**

Contenido ((CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CO) ..... Mín. 99.5%  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 10  
 Residuo después de evaporación ..... 0.001%  
 Solubilidad en agua ..... Pasa prueba

Ácido titulable ..... 0.0003 meq/g  
 Base titulable ..... 0.0006 meq/g  
 Aldehído (como HCHO) ..... 0.002%  
 Alcohol isopropílico ..... 0.05%  
 Metanol ..... 0.05%  
 Substancias reductoras de permanganato ..... Pasa prueba  
 Agua (H<sub>2</sub>O) ..... 0.5%  
 Cobre (Cu) ..... 0.01 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 0.01 ppm  
 Magnesio (Mg) ..... 0.01 ppm  
 Níquel (Ni) ..... 0.01 ppm  
 Plomo (Pb) ..... 1 ppm  
 Aspecto del residuo de evaporación ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

06011 ..... 1.0 l  
 06017 ..... 2.5 l  
 06015 ..... 4.0 l  
 06013 ..... 20.0 l  
 06016 ..... 20.0 l

## Acetona HPLC (A.C.S. Espectro)

### Acetone

CH<sub>3</sub>COCH<sub>3</sub> M = 58.08  
 CAS: 67-64-1 d = 0.79 g/ml

Adecuado para Espectrofotometría y Cromatografía. Destilado en vidrio. Envasado bajo nitrógeno. Filtrado a través de elementos de 0.2 micrones.

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Severa  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

UN: 1090

Clase: 3

NFPA: 1-3-0

P. Inflam.: -19 °C

**Especificaciones:**

Contenido ((CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CO) ..... Mín. 99.5%  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 10  
 Residuo después de evaporación ..... 5 ppm  
 Agua (H<sub>2</sub>O) ..... 0.5 %  
 Absorbancia óptica:  
 330 nm ..... 1.0 Abs  
 340 nm ..... 0.1 Abs  
 350 nm ..... 0.01 Abs  
 375 nm ..... 0.005 Abs  
 400 nm ..... 0.005 Abs

**Presentaciones:**

H6012 ..... 4.0 l

## Acetonitrilo A.C.S.

### Acetonitrile

CH<sub>3</sub>CN M = 41.05  
 CAS: 75-05-8 d = 0.78 g/ml

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Severa  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1648

Clase: 3

NFPA: 2-3-0

P. Inflam.: 2 °C

**Especificaciones:**

Contenido (CH<sub>3</sub>CN) ..... Mín. 99.5%  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 10  
 Residuo después de evaporación ..... 0.005%  
 Ácido titulable ..... 8 meq/g  
 Base titulable ..... 0.6 meq/g  
 Agua ..... 0.3%

**Presentaciones:**

06001 ..... 1.0 l  
 06007 ..... 2.5 l  
 06005 ..... 4.0 l



## Acetonitrilo HPLC PLUS (A.C.S. Espectro)

### Acetonitrilo

CH<sub>3</sub>CN M = 41.05  
CAS: 75-05-8 D= 0.78 g/ml

Adecuado para Espectrofotometría y Cromatografía. Destilado en vidrio. Envasado bajo nitrógeno. Filtrado a través de elementos de 0.2 micrones.

Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Severa  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1648 Clase: 3  
NFPA: 2-3-0 P. Inflam.: 2 °C

#### Especificaciones:

Contenido (CH<sub>3</sub>CN) ..... Mín. 99.9%  
Máximos Permitidos  
Color (APHA) ..... 10  
Residuo después de evaporación ..... 2 ppm  
Ácido titulable ..... 0.008 µeq/g  
Base titulable ..... 0.0006 µeq/g  
Agua (H<sub>2</sub>O) ..... 0.02%  
Adecuado Gradiente de elusión LC ..... Pasa prueba  
Absorbancia óptica:  
190 nm ..... 1.0 Abs  
200 nm ..... 0.05 Abs  
210 nm ..... 0.04 Abs  
220 nm ..... 0.02 Abs  
230 nm ..... 0.01 Abs  
254 nm ..... 0.005 Abs  
400 nm ..... 0.005 Abs

Presentaciones:  
H6002 4.0 l

## Ácido Acético, Glacial A.C.S.

### Acetic Acid, Glacial

CH<sub>3</sub>COOH M = 60.05  
CAS: 64-19-7 d= 1.05 g/ml

Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Moderada  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 2789 Clase: 8 (3)  
NFPA: 3-2-0 P. Inflam.: 40 °C

#### Especificaciones:

Contenido (CH<sub>3</sub>COOH) ..... Mín. 99.7%  
Máximos Permitidos  
Color (APHA) ..... 10  
Prueba de dilución ..... Pasa prueba  
Residuo después de evaporación ..... 8 ppm  
Anhídrido Acético [(CH<sub>3</sub>CO)<sub>2</sub>O] ..... 0.01%  
Cloruro (Cl) ..... 0.4 ppm  
Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.4 ppm  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.5 ppm  
Hierro (Fe) ..... 0.2 ppm  
Substancias reductoras de dicromato ..... Pasa prueba  
Substancias reductoras de permanganato ..... Pasa prueba  
Base titulable ..... 0.0004 meq/g  
Arsénico (As) ..... 0.05 ppm  
Aluminio (Al) ..... 0.3 ppm  
Calcio (Ca) ..... 0.3 ppm  
Cromo (Cr) ..... 0.2 ppm  
Cobalto (Co) ..... 0.1 ppm  
Cobre (Cu) ..... 0.1 ppm  
Potasio (K) ..... 0.3 ppm  
Magnesio (Mg) ..... 0.3 ppm  
Manganeso (Mn) ..... 0.2 ppm  
Sodio (Na) ..... 0.3 ppm  
Niquel (Ni) ..... 0.1 ppm

Plomo (Pb) ..... 0.3 ppm  
Estaño (Sn) ..... 0.3 ppm  
Titanio (Ti) ..... 0.3 ppm  
Zinc (Zn) ..... 0.2 ppm

#### Presentaciones:

03011 1.0 l  
03015 2.5 l  
03013 20.0 l

## Ácido Acético Para Prueba de Glucosa

### Acetic Acid

CH<sub>3</sub>COOH M = 60.05  
CAS: 64-19-7 d= 1.05 g/ml

Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Moderada  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 2789 Clase: 8 (3)  
NFPA: 3-2-0 P. Inflam.: 40 °C

#### Especificaciones:

Contenido (CH<sub>3</sub>COOH) ..... Mín. 99.7%  
Máximos Permitidos  
Color (APHA) ..... 10  
Prueba de dilución ..... Pasa prueba  
Residuo después de evaporación ..... 0.001%  
Anhídrido Acético ((CH<sub>3</sub>CO)<sub>2</sub>O) ..... 0.01%  
Cloruro (Cl) ..... 1 ppm  
Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 1 ppm  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.5 ppm  
Hierro (Fe) ..... 0.2 ppm  
Substancias reductoras de dicromato ..... Pasa prueba  
Substancias reductoras de permanganato ..... Pasa prueba  
Niquel (Ni) ..... 0.1 ppm  
Prueba para análisis de glucosa en sangre ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

03031 1.0 l  
03035 2.5 l

## Ácido Amino Acético A.C.S.

### Glycine

CH<sub>2</sub>(NH<sub>2</sub>)COOH M = 75.07  
CAS: 56-40-6

Peligro a la Salud: Ninguno  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ninguno

NFPA: 0-1-0

#### Especificaciones:

Contenido (H<sub>2</sub>NCH<sub>2</sub>COOH) ..... Mín. 98.5%  
Máximos Permitidos  
Residuo después de ignición ..... 0.1%  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.002%  
Cloruro (Cl) ..... 0.005%  
Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
Amonio (NH<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
Substancias oscurecidas por Ácido Sulfúrico ..... Pasa prueba  
Substancias Hidrolizables ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

03081 100 g  
03082 500 g

## Ácido 1- Amino -2- Naftol -4- Sulfónico A.C.S.

### 1-Amino-2-naphtol-4-Sulphonic Acid

H<sub>2</sub>N(HO)C<sub>10</sub>H<sub>5</sub>SO<sub>3</sub>H M = 239.25  
CAS: 116-63-2

Apariencia: Cristales

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (H<sub>2</sub>N(HO)C<sub>10</sub>H<sub>5</sub>SO<sub>3</sub>H)..... Mín. 90.0%  
 Máximos Permitidos  
 Solubilidad en Carbonato de Sodio..... Pasa prueba  
 Residuo después de ignición ..... 0.1%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.2%  
 Sensibilidad a Fosfato ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

03091 25 g  
 03092 100 g

## Ácido Ascórbico A.C.S.

### Ascorbic Acid

C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub>OH M = 176.13  
 CAS: 50-81-7  
 Vitamina C

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub>)..... Mín. 99.0%  
 Rotación específica a 25 °C..... +21.0° +/- 0.5°  
 Máximos Permitidos  
 Residuo después de ignición ..... 0.1%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.002%  
 Hierro (Fe)..... 0.001%

**Presentaciones:**

03121 100 g  
 03122 500 g

## Ácido Benzoico A.C.S.

### Benzoic Acid

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>COOH M = 122.12  
 CAS: 65-85-0

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>COOH)..... Mín. 99.5%  
 Punto de congelación..... 122 - 123 °C  
 Máximos Permitidos  
 Residuo después de ignición ..... 0.005%  
 Insoluble en Metanol..... 0.005%  
 Compuestos clorinados (como Cl)..... 0.005%  
 Compuestos con Azufre (como S) ..... 0.002%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Substancias reductoras de permanganato ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

05041 50 g  
 05042 250 g

## Ácido Bórico A.C.S.

### Boric Acid

H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub> M = 61.83  
 CAS: 10043-35-3

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>) ..... Mín. 99.5%  
 Máximos Permitidos  
 Insoluble en Metanol..... 0.005%  
 No volátil con Metanol..... 0.05%  
 Cloruro (Cl)..... 0.001%  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 0.001%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.01%  
 Metales Pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Hierro (Fe)..... 0.001%  
 Calcio (Ca)..... 0.005%

**Presentaciones:**

05101 100 g  
 05102 500 g  
 05103 2.5 kg

## Ácido Bromhídrico 48% A.C.S.

### Hydrobromic Acid 48%

HBr M = 80.91  
 CAS: 10035-10-6 d = 1.52 g/ml

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Extremo

UN: 1788

Clase: 8

NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (HBr) ..... 47.0 - 49.0%  
 Máximos Permitidos  
 Residuo después de ignición ..... 0.002%  
 Cloruro(Cl) ..... 0.05%  
 Yoduro (I) ..... 0.003%  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 0.001%  
 Sulfato y sulfito (como SO<sub>4</sub>) ..... 0.003%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe)..... 1 ppm  
 Selenio (Se) ..... 0.01 ppm

**Presentaciones:**

05151 500 ml  
 05152 1.0 l  
 05155 2.5 l

## Ácido n-Butírico

### Butyric Acid

CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>COOH M = 88.11  
 CAS: 107-92-6 d = 0.96 g/ml

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Moderada  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 2820

Clase: 8

NFPA: 3-2-0

**Especificaciones:**

Contenido  $[\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{COOH}]$ ..... Min. 98.0%  
 Densidad a 20 °C ..... 0.96g/ml

**Presentaciones:**

01491 1.0 l

## Ácido Cítrico Anhidro A.C.S.

**Citric Acid Anhydrous**

$\text{HOC}(\text{COOH})(\text{CH}_2\text{COOH})_2$  M = 192.13

CAS: 77-92-9

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Contenido  $(\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_7)$ ..... Mín. 99.5%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble..... 0.005%  
 Residuo después de ignición ..... 0.02%  
 Cloruro (Cl)..... 0.001%  
 Oxalato  $(\text{C}_2\text{O}_4)$ ..... Pasa prueba  
 Fosfato  $(\text{PO}_4)$ ..... 0.001%  
 Sulfato  $(\text{SO}_4)$ ..... 0.002%  
 Hierro (Fe)..... 3 ppm  
 Plomo (Pb)..... 2 ppm  
 Substancias carbonizables por  $\text{H}_2\text{SO}_4$  caliente..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

05231 100 g  
 05232 500 g  
 05233 2.5 kg  
 05234 10.0 kg

## Ácido Cítrico Monohidratado A.C.S.

**Citric Acid Monohydrate**

$\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_7 \cdot \text{H}_2\text{O}$  M = 210.14

CAS: 5949-29-1

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Contenido  $(\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_7 \cdot \text{H}_2\text{O})$ ..... 99.0 - 102.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia Insoluble..... 0.005%  
 Residuo después de ignición ..... 0.02%  
 Cloruro (Cl)..... 0.001%  
 Oxalato  $(\text{C}_2\text{O}_4)$ ..... Pasa prueba  
 Fosfato  $(\text{PO}_4)$ ..... 0.001%  
 Sulfato  $(\text{SO}_4)$ ..... 0.002%  
 Hierro (Fe)..... 3 ppm  
 Plomo (Pb)..... 2 ppm  
 Substancias carbonizables por  $\text{H}_2\text{SO}_4$  caliente..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

05221 100 g  
 05222 500 g  
 05223 2.5 kg  
 05224 10.0 kg

## Ácido Clorhídrico A.C.S.

**Hydrochloric Acid**

HCl M = 36.46  
 CAS: 7647-01-0 d = 1.19 g/ml

Apariencia:

Líquido

Peligro a la Salud:

Severo

Inflamabilidad:

Ninguna

Reactividad:

Ligera

Peligro al Contacto:

Severo

UN: 1789

Clase: 8

NFPA: 3-0-1

**Especificaciones:**

Contenido (HCl) ..... 36.5 - 38.0%  
 Apariencia ..... Libre de materia en Suspensión y Sedimento  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 10  
 Residuo después de ignición ..... 4 ppm  
 Bromuro (Br) ..... 0.005%  
 Sulfato  $(\text{SO}_4)$  ..... 1 ppm  
 Sulfito  $(\text{SO}_3)$  ..... 1 ppm  
 Sustancias orgánicas extractables..... Pasa prueba (aprox 5 ppm)  
 Cloro Libre (Cl)..... 1 ppm  
 Amonio  $(\text{NH}_4)$  ..... 3 ppm  
 Arsénico (As)..... 0.005 ppm  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.5 ppm  
 Hierro (Fe)..... 0.1 ppm  
 Fosfato  $(\text{PO}_4)$  ..... 0.5 ppm  
 Aluminio (Al)..... 0.2 ppm  
 Calcio (Ca) ..... 1 ppm  
 Cromo (Cr) ..... 0.1 ppm  
 Cobre (Cu) ..... 0.1 ppm  
 Potasio (K) ..... 0.3 ppm  
 Magnesio (Mg) ..... 0.3 ppm  
 Manganeso (Mn)..... 0.3 ppm  
 Sodio (Na)..... 0.3 ppm  
 Niquel (Ni) ..... 0.1 ppm  
 Plomo (Pb) ..... 0.1 ppm  
 Estaño (Sn) ..... 0.3 ppm  
 Titanio (Ti) ..... 0.3 ppm  
 Zinc (Zn)..... 0.1 ppm

**Presentaciones:**

01241 1.0 l  
 01245 2.5 l  
 01243 20.0 l

## Ácido Clorhídrico Fermont Trace ppb

**Hydrochloric Acid ppb**

HCl M = 36.46  
 CAS: 7647-01-0 d = 1.19 g/ml

Apariencia:

Líquido

Peligro a la Salud:

Severo

Inflamabilidad:

Ninguna

Reactividad:

Ligera

Peligro al Contacto:

Severo

UN: 1789

Clase: 8

NFPA: 3-0-1

**Especificaciones:**

Contenido (HCl) ..... 34 - 37%  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 10 ppm  
 Bromuro (Br) ..... 0 ppm  
 Cloro Libre  $(\text{Cl}_2)$  ..... 0.5 ppm  
 Fósforo total (P) ..... 0.01 ppm  
 Azufre total (S) ..... 0.3 ppm  
 Aluminio (Al) ..... 1 ppb  
 Antimonio (Sb) ..... 0.5 ppb  
 Arsénico (As)..... 0.1 ppb  
 Bario (Ba) ..... 0.1 ppb  
 Berilio (Be) ..... 0.1 ppb  
 Bismuto (Bi)..... 0.1 ppb  
 Boro (B)..... 1 ppb  
 Cadmio (Cd)..... 0.1 ppb  
 Calcio (Ca) ..... 1 ppb  
 Cerio (Ce) ..... 0.1 ppb  
 Cesio (Cs) ..... 0.1 ppb  
 Cromo (Cr) ..... 0.5 ppb  
 Cobalto (Co)..... 0.1 ppb

Cobre (Cu) .....	0.5 ppb
Disproso (Dy) .....	0.1 ppb
Erbio (Er) .....	0.1 ppb
Europio (Eu) .....	0.1 ppb
Oro (Au) .....	0.5 ppb
Hafnio (Hf) .....	0.1 ppb
Holmio (Ho) .....	0.1 ppb
Indio (In) .....	0.1 ppb
Hierro (Fe) .....	1 ppb
Lantano (La) .....	0.1 ppb
Plomo (Pb) .....	0.1 ppb
Litio (Li) .....	0.1 ppb
Lutecio (Lu) .....	0.1 ppb
Magnesio (Mg) .....	0.5 ppb
Manganeso (Mn) .....	0.1 ppb
Mercurio (Hg) .....	0.1 ppb
Molibdeno (Mo) .....	0.1 ppb
Neodimio (Nd) .....	0.1 ppb
Niquel (Ni) .....	0.5 ppb
Niobio (Nb) .....	0.1 ppb
Paladio (Pd) .....	Valor Informativo
Platino (Pt) .....	Valor Informativo
Potasio (K) .....	1 ppb
Praseodimio (Pr) .....	0.1 ppb
Renio (Re) .....	0.1 ppb
Rodio (Rh) .....	0.1 ppb
Rubidio (Rb) .....	0.1 ppb
Rutenio (Ru) .....	0.1 ppb
Samario (Sm) .....	0.1 ppb
Escandio (Sc) .....	0.1 ppb
Selenio (Se) .....	1 ppb
Plata (Ag) .....	1 ppb
Sodio (Na) .....	1 ppb
Estroncio (Sr) .....	0.1 ppb
Tantalio (Ta) .....	Valor Informativo
Telurio (Te) .....	0.1 ppb
Terbio (Tb) .....	0.1 ppb
Talio (Tl) .....	0.1 ppb
Torio (Th) .....	0.1 ppb
Tulio (Tm) .....	0.1 ppb
Estaño (Sn) .....	0.5 ppb
Titanio (Ti) .....	0.5 ppb
Wolframio (W) .....	0.1 ppb
Uranio (U) .....	0.1 ppb
Vanadio (V) .....	0.5 ppb
Iterbio (Yb) .....	0.1 ppb
Itrio (Y) .....	0.1 ppb
Zinc (Zn) .....	1 ppb
Circonio (Zr) .....	0.1 ppb

**Presentaciones:**

TB01243	500 ml
TB01245	2.5 l

Cerio (Ce) .....	10 ppt
Cesio (Cs) .....	10 ppt
Cromo (Cr) .....	10 ppt
Cobalto (Co) .....	10 ppt
Cobre (Cu) .....	10 ppt
Disproso (Dy) .....	1 ppt
Erbio (Er) .....	1 ppt
Europio (Eu) .....	1 ppt
Gadolinio (Gd) .....	1 ppt
Galio (Ga) .....	10 ppt
Oro (Au) .....	50 ppt
Hafnio (Hf) .....	10 ppt
Holmio (Ho) .....	1 ppt
Indio (In) .....	1 ppt
Hierro (Fe) .....	10 ppt
Lantano (La) .....	1 ppt
Plomo (Pb) .....	10 ppt
Litio (Li) .....	10 ppt
Lutecio (Lu) .....	10 ppt
Magnesio (Mg) .....	10 ppt
Manganeso (Mn) .....	10 ppt
Mercurio (Hg) .....	50 ppt
Molibdeno (Mo) .....	10 ppt
Neodimio (Nd) .....	1 ppt
Niquel (Ni) .....	20 ppt
Niobio (Nb) .....	1 ppt
Paladio (Pd) .....	Valor Informativo
Platino (Pt) .....	Valor Informativo
Potasio (K) .....	10 ppt
Praseodimio (Pr) .....	1 ppt
Renio (Re) .....	10 ppt
Rodio (Rh) .....	10 ppt
Rubidio (Rb) .....	10 ppt
Rutenio (Ru) .....	10 ppt
Samario (Sm) .....	1 ppt
Escandio (Sc) .....	10 ppt
Selenio (Se) .....	Valor Informativo
Plata (Ag) .....	10 ppt
Sodio (Na) .....	10 ppt
Estroncio (Sr) .....	10 ppt
Tantalio (Ta) .....	Valor Informativo
Teluro (Te) .....	1 ppt
Terbio (Tb) .....	1 ppt
Talio (Tl) .....	10 ppt
Torio (Th) .....	1 ppt
Tulio (Tm) .....	1 ppt
Estaño (Sn) .....	20 ppt
Titanio (Ti) .....	10 ppt
Wolframio (W) .....	10 ppt
Uranio (U) .....	1 ppt
Vanadio (V) .....	10 ppt
Iterbio (Yb) .....	1 ppt
Itrio (Y) .....	1 ppt
Zinc (Zn) .....	10 ppt
Circonio (Zr) .....	10 ppt

**Presentaciones:**

TT01243	500 ml
---------	--------

## Ácido Clorhídrico Fermont Trace ppt

### Hydrochloric Acid ppt

HCl	M = 36.46
CAS: 7647-01-0	d = 1.19 g/ml
Apariencia:	Líquido
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1789	Clase: 8
NFPA: 3-0-1	

**Especificaciones:**

Contenido (HCl) .....	32 - 35%
Máximos Permitidos	
Aluminio (Al) .....	20 ppt
Antimonio (Sb) .....	20 ppt
Arsénico (As) .....	50 ppt
Bario (Ba) .....	10 ppt
Berilio (Be) .....	10 ppt
Bismuto (Bi) .....	10 ppt
Boro (B) .....	100 ppt
Cadmio (Cd) .....	10 ppt
Calcio (Ca) .....	10 ppt

## Ácido Clorhídrico 25 %

### Hydrochloric Acid 25 %

HCl	
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

NFPA: 3-0-0
-------------

**Especificaciones:**

Contenido .....	24.5 - 25.5 %
Apariencia .....	Libre de materia en suspensión y sedimento
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	10
Residuo de ignición .....	5 ppm
Bromuro (Br) .....	0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	1 ppm
Sulfito (SO <sub>3</sub> ) .....	1 ppm

Níquel (Ni) .....	0.05 ppm
Cloro Libre (Cl) .....	1 ppm
Amonio (NH <sub>3</sub> ) .....	3 ppm
Arsénico (As) .....	0.01 ppm
Metales Pesados (como Pb) .....	1 ppm
Hierro (Fe) .....	0.2 ppm
Sustancias orgánicas extractables..... Pasa prueba (aprox. 5 ppm)	

**Presentaciones:**

01251 1.0 l

## Ácido Clorhídrico 0.1 N

### Hydrochloric Acid 0.1 N

HCl

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Normalidad..... 0.0995 - 0.1005 N

**Presentaciones:**

S30015 1.0 l

## Ácido Clorhídrico 0.5 N

### Hydrochloric Acid 0.5 N

HCl

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Normalidad..... 0.4975 - 0.5025 N

**Presentaciones:**

S30045 1.0 l

## Ácido Clorhídrico 1 N

### Hydrochloric Acid 1 N

HCl

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Normalidad..... 0.9950 - 1.0050 N

**Presentaciones:**

S30005 1.0 l

## Ácido Clorhídrico 2.5 N

### Hydrochloric Acid 2.5 N

HCl

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Normalidad..... 1.9950 - 2.0050 N

**Presentaciones:**

S30075 1.0 l

## Ácido Esteárico Purificado

### Stearic Acid

C<sub>18</sub>H<sub>36</sub>O<sub>2</sub>

M = 284.47

CAS: 57-11-4

Apariencia:	Gránulos
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (Ácido Esteárico) .....	40.0 - 60.0%
Contenido (Ác. Palmítico + Ác. Esteárico.) .....	Mín. 90.0%
Punto de congelación .....	53 - 59 °C
Ácido Mineral .....	Pasa prueba
Impurezas orgánicas volátiles .....	Pasa prueba
Color de Solución .....	Pasa prueba
Identificación .....	Pasa prueba
<b>Máximos Permitidos</b>	
Valor ácido .....	194 - 212
Valor de Yodo .....	4.0
Residuo después de ignición .....	0.1%
Metales pesados (como Pb) .....	10 ppm

**Presentaciones:**

01501 500 g

## Ácido Fluorhídrico 48% A.C.S.

### Hydrofluoric Acid 48%

HF

M = 20.01

CAS: 7664-39-3

d = 1.18 g/ml

Peligro a la Salud:	Extremo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Extremo

UN: 1790

Clase: 8 (6.1)

NFPA: 4-0-1

**Especificaciones:**

Contenido (HF) .....	48.0 - 51.0%
<b>Máximos Permitidos</b>	
Ácido Fluosilícico (H <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub> ) 0.01% .....	5 ppm
Residuo después de ignición .....	5 ppm
Cloruro (Cl) .....	5 ppm
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	1 ppm
Sulfato y Sulfito (como SO <sub>4</sub> ) .....	5 ppm
Arsénico (As) .....	0.05 ppm
Cobre (Cu) .....	0.1 ppm
Hierro (Fe) .....	1 ppm
Metales pesados (como Pb) .....	0.5 ppm

**Presentaciones:**

01291 500 g  
01292 4.0 kg

## Ácido Fluorhídrico 40% Reactivo

### Hydrofluoric Acid 40%

HF

M = 20.01

CAS: 7664-39-3

d = 1.15 g/ml

Peligro a la Salud:	Extremo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Extremo

UN: 1790

Clase: 8 (6.1)

NFPA: 4-0-1

**Especificaciones:**

Contenido (HF) .....	40.0 - 42.0%
<b>Máximos Permitidos</b>	

Ácido Fluosilícico (H <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub> )	0.01%
Residuo después de ignición	5 ppm
Cloruro (Cl)	5 ppm
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	1 ppm
Sulfato y Sulfito (como SO <sub>4</sub> )	5 ppm
Arsénico (As)	0.05 ppm
Cobre (Cu)	0.1 ppm
Hierro (Fe)	1 ppm
Metales pesados (como Pb)	0.5 ppm

**Presentaciones:**

01301	500 g
01302	4.0 kg

## Ácido Fórmico 88% Reactivo

### Formic Acid 88%

HCOOH M = 46.03  
 CAS: 64-18-6 d = 1.21 g/ml

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Moderada
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1779 Clase: 8 (3)  
 NFPA: 3-2-0

**Especificaciones:**

Contenido (HCOOH)	Mín. 88.0%
Máximos Permitidos	
Color (APHA)	15
Prueba de dilución	Pasa prueba
Residuo después de evaporación	0.002%
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.005%
Cloruro (Cl)	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.002%
Sulfito (SO <sub>3</sub> )	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm

**Presentaciones:**

01311	500 ml
01315	2.5 l

## Ácido Fórmico 90% Reactivo

### Formic Acid 90%

HCOOH M = 46.03  
 CAS: 64-18-6 d = 1.22 g/ml

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Moderada
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1779 Clase: 8 (3)  
 NFPA: 3-2-0

**Especificaciones:**

Contenido (HCOOH)	89.5 - 90.5%
Máximos Permitidos	
Color (APHA)	5
Prueba de dilución	Pasa prueba
Residuo después de evaporación	0.003%
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.005%
Cloruro (Cl)	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.003%
Sulfito (SO <sub>3</sub> )	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%

**Presentaciones:**

01195	2.5 l
-------	-------

## Ácido Fórmico 95% Reactivo

### Formic Acid 95%

HCOOH M = 46.03  
 CAS: 64-18-6 d = 1.22 g/ml

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Moderada
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1779 Clase: 8 (3)  
 NFPA: 3-2-0

**Especificaciones:**

Contenido (HCOOH)	Mín. 95.0%
Máximos Permitidos	
Color (APHA)	15
Prueba de dilución	Pasa prueba
Residuo después de evaporación	0.003%
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.005%
Cloruro (Cl)	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.003%
Sulfito (SO <sub>3</sub> )	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%

**Presentaciones:**

01321	1.0 l
01325	2.5 l

## Ácido Fosfomolibdico A.C.S.

### Phosphomolybdic Acid

H<sub>3</sub>PMo<sub>12</sub>O<sub>40</sub>·nH<sub>2</sub>O  
 CAS: 51429-74-4

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1759 Clase: 8  
 NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.02%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.025%
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.01%
Calcio (Ca)	0.02%
Metales pesados (como Pb)	0.005%
Hierro (Fe)	0.005%

**Presentaciones:**

03201	50 g
03202	250 g

## Ácido Fosfórico A.C.S.

### Phosphoric Acid

H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> M = 98.00  
 CAS: 7664-38-2 d = 1.71 g/ml

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1805 Clase: 8  
 NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> )	Mín. 85.0%
Máximos Permitidos	
Color (APHA)	10



Materia insoluble .....	0.001%
Cloruro (Cl) .....	3 ppm
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.003%
Ácidos Volátiles (como CH <sub>3</sub> COOH).....	0.001%
Antimonio (Sb) .....	0.002%
Calcio (Ca) .....	0.002%
Magnesio (Mg) .....	0.002%
Potasio (K) .....	0.005%
Sodio (Na) .....	0.025%
Arsénico (As) .....	1 ppm
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Hierro (Fe).....	0.003%
Manganeso (Mn).....	0.5 ppm
Substancias reductoras.....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

01331	1.0 l
01335	2.5 l
01333	20.0 l

## Ácido meta-Fosfórico A.C.S.

### meta-Phosphoric Acid

HPO<sub>3</sub> M = 79.98

CAS: 37267-86-0

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 3260 Clase: 8

NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (HPO <sub>3</sub> ) .....	33.5 - 36.5%
Estabilizador (NaPO <sub>3</sub> ) .....	57.0 - 63.0%
Máximos Permitidos	
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Cloruro (Cl).....	0.001%
Arsénico (As).....	1 ppm
Metales pesados (como Pb) .....	0.005%
Hierro (Fe).....	0.005%
Substancias reductoras de permanganato ( como H <sub>3</sub> PO <sub>3</sub> ).....	0.02%

**Presentaciones:**

01401	250 g
-------	-------

## Ácido Fosforoso 98% Reactivo

### Phosphorus Acid 98%

H<sub>3</sub>PO<sub>3</sub> M = 82.04

CAS: 13598-36-2

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Moderada
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 2834 Clase: 8

**Especificaciones:**

Contenido (H <sub>3</sub> PO <sub>3</sub> ) .....	Mín. 98.0%
Solubilidad.....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	0.03%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%

**Presentaciones:**

01341	50 g
01342	250 g

## Ácido Fosforoso Solución al 30%

### Phosphorus Acid 30% solution

H<sub>3</sub>PO<sub>3</sub> M = 82.04  
CAS: 13598-36-2 d = 1.19 g/ml

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Moderada
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 2834 Clase: 8

NFPA: 2-0-2

**Especificaciones:**

Contenido (H <sub>3</sub> PO <sub>3</sub> ) .....	Mín. 30.0%
Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl).....	3 ppm
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	0.01%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.002%
Metales pesados (como Pb) .....	3 ppm

**Presentaciones:**

01351	1.0 l
01355	2.5 l

## Ácido Fosfotúngstico Reactivo

### Phosphotungstic Acid

P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>·24WO<sub>3</sub>·nH<sub>2</sub>O

CAS: 12067-99-1

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.02%
Cloruro (Cl) .....	0.03%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ).....	0.01%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.02%
Amonio (NH <sub>4</sub> ) .....	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb) .....	0.005%
Hierro (Fe).....	0.002%

**Presentaciones:**

01361	25 g
01362	100 g

## Ácido Gálico Monohidratado A.C.S.

### Gallic Acid Monohydrate

C<sub>7</sub>H<sub>6</sub>O<sub>5</sub>·H<sub>2</sub>O M = 188.14

CAS: 5995-86-8

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> (OH) <sub>3</sub> COOH·H <sub>2</sub> O) .....	Mín. 98.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.01%
Residuo después de ignición .....	0.05%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.02%

**Presentaciones:**

03251	100 g
03252	500 g

## Ácido Hipofosforoso al 50% Reactivo

### Hypophosphorus Acid 50%

H<sub>3</sub>PO<sub>2</sub> M = 66.00  
CAS: 6303-21-5 d = 1.21 g/ml

Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Moderada  
Reactividad: Moderada  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 3264 Clase: 8  
NFPA: 3-2-2

#### Especificaciones:

Contenido (H<sub>3</sub>PO<sub>2</sub>) ..... Mín. 49%  
Máximos Permitidos  
Precipitable con Carbonato de Sodio..... 0.15%  
Cloruro (Cl)..... 0.005%  
Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 0.01%  
Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.03%  
Bario (Ba) ..... 0.005%  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
Hierro (Fe) ..... 0.01%

#### Presentaciones:

01381 500 g

## Ácido Láctico 85% A.C.S.

### Lactic Acid 85%

CH<sub>3</sub>CHOHCOOH M = 90.08  
CAS: 50-21-5 d = 1.25 g/ml

Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 3265 Clase: 8  
NFPA: 3-1-0

#### Especificaciones:

Contenido (C<sub>3</sub>H<sub>5</sub>O<sub>3</sub>) ..... 85.0 - 90.0%  
Substancias oscurecidas por H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> ..... Pasa prueba  
Máximos Permitidos  
Residuo después de ignición ..... 0.02%  
Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.002%  
Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
Hierro (Fe) ..... 5 ppm

#### Presentaciones:

01511 500 ml

## Ácido Molíbdico 85% A.C.S.

### Molybdic Acid 85%

(85% Molibdato de Amonio)  
CAS: 7782-91-4

Apariencia: Polvo  
Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (MoO<sub>3</sub>) ..... Mín. 85.0%  
Máximos Permitidos  
Insoluble en NH<sub>4</sub>OH diluido..... 0.01%  
Cloruro (Cl)..... 0.002%  
Arseniato, Fosfato, Silicato (como SiO<sub>2</sub>) ..... 0.001%  
Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 5 ppm  
Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.2%  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.003%

#### Presentaciones:

05401 100 g  
05402 500 g  
05403 2.5 kg

## Ácido Monocloroacético A.C.S.

### Chloroacetic Acid

ClCH<sub>2</sub>COOH M = 94.50  
CAS: 79-11-8

Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 1751 Clase: 6.1 (8)  
NFPA: 3-1-0

#### Especificaciones:

Contenido (ClCH<sub>2</sub>COOH) ..... Mín. 99.0%  
Máximos Permitidos  
Materia insoluble ..... 0.01%  
Residuo después de ignición ..... 0.02%  
Cloruro (Cl)..... 0.01%  
Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.02%  
Metales pesados (by ICP-OES) ..... 0.001%  
Hierro (Fe) ..... 0.002%  
Substancias oscurecidas por ácido sulfúrico ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

03301 100 g  
03302 500 g

## Ácido Nítrico 3% S.V.

### Nitric Acid 3%

HNO<sub>3</sub>  
CAS: 7697-37-2 d = 1.05 g/ml

Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 2031 Clase: 8  
NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (HNO<sub>3</sub>) ..... 2.5 - 3.5%

#### Presentaciones:

S34609 20 l

## Ácido Nítrico 70% A.C.S.

### Nitric Acid 70%

HNO<sub>3</sub> M = 63.01  
CAS: 7697-37-2 d = 1.42 g/ml

Peligro a la Salud: Extremo  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Extremo

UN: 2031 Clase: 8 (5.1)  
NFPA: 4-0-0-OX

#### Especificaciones:

Apariencia ..... Libre de materia insoluble o sedimento  
Contenido (HNO<sub>3</sub>) ..... 68.0 - 70.0%  
Máximos Permitidos  
Color (APHA) ..... 10  
Residuo después de ignición ..... 4 ppm  
Cloruro (Cl)..... 0.1 ppm  
Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.5 ppm  
Arsénico (As)..... 0.004 ppm  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.1 ppm  
Hierro (Fe) ..... 0.2 ppm  
Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 0.1 ppm

Aluminio (Al).....	0.2 ppm
Calcio (Ca).....	0.5 ppm
Cromo (Cr).....	0.1 ppm
Cobre (Cu).....	0.05 ppm
Potasio (K).....	0.3 ppm
Magnesio (Mg).....	0.3 ppm
Manganeso (Mn).....	0.1 ppm
Níquel (Ni).....	0.05 ppm
Plomo (Pb).....	0.1 ppm
Estaño (Sn).....	0.2 ppm
Titanio (Ti).....	0.2 ppm
Zinc (Zn).....	0.2 ppm

**Presentaciones:**

01411	1.0 l
01415	2.5 l
01413	20.0 l

## Ácido Nítrico 64 - 66% Reactivo

### Nitric Acid 64 - 66%

HNO<sub>3</sub> M = 63.01  
 CAS: 7697-37-2 d = 1.42 g/ml

Peligro a la Salud:	Extremo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Extremo

UN: 2031 Clase: 8 (5.1)  
 NFPA: 4-0-0-OX

**Especificaciones:**

Apariencia .....	Incolora y libre de materia insoluble o sedimento
Contenido (HNO <sub>3</sub> ) .....	64.0 - 66.0%
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	10
Residuo después de ignición .....	4 ppm
Cloruro (Cl).....	0.1 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.5 ppm
Arsénico (As).....	0.004 ppm
Metales pesados (como Pb) .....	0.1 ppm
Hierro (Fe).....	0.2 ppm
Fosfato (PO <sub>4</sub> ).....	0.1 ppm
Aluminio (Al).....	0.2 ppm
Calcio (Ca).....	0.5 ppm
Cromo (Cr).....	0.1 ppm
Cobre (Cu).....	0.05 ppm
Potasio (K).....	0.3 ppm
Magnesio (Mg).....	0.3 ppm
Manganeso (Mn).....	0.1 ppm
Níquel (Ni).....	0.05 ppm
Plomo (Pb).....	0.1 ppm
Estaño (Sn).....	0.2 ppm
Titanio (Ti).....	0.2 ppm
Zinc (Zn).....	0.2 ppm

**Presentaciones:**

01481	1.0 l
01485	2.5 l
01483	20.0 l

## Ácido Nítrico Fermont Trace ppb

### Nitric Acid

HNO<sub>3</sub> M = 63.01  
 CAS: 7697-37-2 d = 1.42 g/ml

Peligro a la Salud:	Extremo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Extremo

UN: 2031 Clase: 8 (5.1)  
 NFPA: 4-0-0-OX

**Especificaciones:**

Contenido (HNO <sub>3</sub> p/p) .....	67 - 70%
Máximos Permitidos	

Color (APHA) .....	10 ppm
Cloruro (Cl).....	0.2 ppm
Fosforo total (P).....	0.01 ppm
Azufre total (S).....	0.3 ppm

**Máximos Permitidos**

Aluminio (Al).....	1 ppb
Antimonio (Sb).....	0.5 ppb
Arsénico (As).....	0.5 ppb
Bario (Ba).....	0.1 ppb
Berilio (Be).....	0.1 ppb
Bismuto (Bi).....	0.1 ppb
Boro (B).....	1 ppb
Cadmio (Cd).....	0.5 ppb
Calcio (Ca).....	1 ppb
Cerio (Ce).....	0.1 ppb
Cesio (Cs).....	0.1 ppb
Cromo (Cr).....	1 ppb
Cobalto (Co).....	0.5 ppb
Cobre (Cu).....	0.5 ppb
Disprobio (Dy).....	0.1 ppb
Erbio (Er).....	0.1 ppb
Europio (Eu).....	0.1 ppb
Gadolinio (Gd).....	0.1 ppb
Galio (Ga).....	0.1 ppb
Germanio (Ge).....	0.1 ppb
Oro (Au).....	0.1 ppb
Hafnio (Hf).....	0.1 ppb
Holmio (Ho).....	0.1 ppb
Indio (In).....	0.1 ppb
Hierro (Fe).....	1 ppb
Lantano (La).....	0.1 ppb
Plomo (Pb).....	0.1 ppb
Litio (Li).....	0.1 ppb
Lutecio (Lu).....	0.1 ppb
Magnesio (Mg).....	1 ppb
Manganeso (Mn).....	0.1 ppb
Mercurio (Hg).....	0.1 ppb
Molibdeno (Mo).....	0.1 ppb
Neodimio (Nd).....	0.1 ppb
Níquel (Ni).....	0.5 ppb
Niobio (Nb).....	0.1 ppb
Paladio (Pd).....	0.5 ppb
Platino (Pt).....	0.5 ppb
Potasio (K).....	1 ppb
Praseodimio (Pr).....	0.1 ppb
Renio (Re).....	0.1 ppb
Rodio (Rh).....	0.5 ppb
Rubidio (Rb).....	0.1 ppb
Rutenio (Ru).....	0.5 ppb
Samario (Sm).....	0.1 ppb
Escandio (Sc).....	0.1 ppb
Selenio (Se).....	1 ppb
Plata (Ag).....	0.1 ppb
Sodio (Na).....	1 ppb
Estroncio (Sr).....	0.1 ppb
Tantalio (Ta).....	Valor Informativo
Teluro (Te).....	0.1 ppb
Terbio (Tb).....	0.1 ppb
Talio (Tl).....	0.1 ppb
Torio (Th).....	0.1 ppb
Tulio (Tm).....	0.1 ppb
Estaño (Sn).....	0.5 ppb
Titanio (Ti).....	0.5 ppb
Wolframio (W).....	0.1 ppb
Uranio (U).....	0.1 ppb
Vanadio (V).....	0.5 ppb
Iterbio (Yb).....	0.1 ppb
Itrio (Y).....	0.1 ppb
Zinc (Zn).....	0.5 ppb
Circonio (Zr).....	0.1 ppb

**Presentaciones:**

TB01413	500 ml
TB01415	2.5 l

## Ácido Nítrico Fermont Trace ppt

### Nitric Acid

HNO<sub>3</sub> M = 63.01  
 CAS: 7697-37-2 d = 1.42 g/ml

Peligro a la Salud: Extremo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Extremo

UN: 2031 Clase: 8 (5.1)  
 NFPA: 4-0-0-OX

**Especificaciones:**

Contenido (HNO <sub>3</sub> p/p) .....	67 - 70%
Color (APHA) .....	Máx. 10
<b>Máximos Permitidos (elementos)</b>	
Aluminio (Al) .....	20 ppt
Antimonio (Sb) .....	10 ppt
Arsénico (As) .....	20 ppt
Bario (Ba) .....	10 ppt
Berilio (Be) .....	10 ppt
Bismuto (Bi) .....	10 ppt
Boro (B) .....	10 ppt
Cadmio (Cd) .....	10 ppt
Calcio (Ca) .....	10 ppt
Cerio (Ce) .....	10 ppt
Cesio (Cs) .....	10 ppt
Cromo (Cr) .....	10 ppt
Cobalto (Co) .....	10 ppt
Cobre (Cu) .....	10 ppt
Disprobio (Dy) .....	1 ppt
Erbio (Er) .....	1 ppt
Europio (Eu) .....	1 ppt
Gadolinio (Gd) .....	1 ppt
Galio (Ga) .....	10 ppt
Germanio (Ge) .....	10 ppt
Oro (Au) .....	20 ppt
Hafnio (Hf) .....	10 ppt
Holmio (Ho) .....	1 ppt
Indio (In) .....	1 ppt
Hierro (Fe) .....	10 ppt
Lantano (La) .....	1 ppt
Plomo (Pb) .....	10 ppt
Litio (Li) .....	10 ppt
Lutecio (Lu) .....	1 pp
Magnesio (Mg) .....	10 ppt
Manganeso (Mn) .....	10 ppt
Mercurio (Hg) .....	50 ppt
Molibdeno (Mo) .....	10 ppt
Neodimio (Nd) .....	1 ppt
Niquel (Ni) .....	20 ppt
Niobio (Nb) .....	1 ppt
Paladio (Pd) .....	20 ppt
Platino (Pt) .....	20 ppt
Potasio (K) .....	10 ppt
Praseodimio (Pr) .....	1 ppt
Renio (Re) .....	10 ppt
Rodio (Rh) .....	10 ppt
Rubidio (Rb) .....	10 ppt
Rutenio (Ru) .....	20 ppt
Samario (Sm) .....	1 ppt
Escandio (Sc) .....	10 ppt
Selenio (Se) .....	Valor Informativo
Plata (Ag) .....	10 ppt
Sodio (Na) .....	10 ppt
Estroncio (Sr) .....	10 ppt
Tantalio (Ta) .....	Valor Informativo
Teluro (Te) .....	1 ppt
Terbio (Tb) .....	1 ppt
Talio (Tl) .....	10 ppt
Torio (Th) .....	1 ppt
Tulio (Tm) .....	1 ppt
Estaño (Sn) .....	20 ppt
Titanio (Ti) .....	10 ppt
Wolframio (W) .....	10 ppt
Uranio (U) .....	1 ppt
Vanadio (V) .....	10 ppt
Iterbio (Yb) .....	1 ppt
Itrio (Y) .....	1 ppt
Zinc (Zn) .....	10 ppt
Circonio (Zr) .....	10 ppt

**Presentaciones:**  
 TT01413 500 ml

## Ácido Nítrico 90% A.C.S.

### Nitric Acid 90%

HNO<sub>3</sub> M = 63.01  
 CAS: 7697-37-2 d = 1.48 g/ml

Peligro a la Salud: Extremo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Extremo

UN: 2032 Clase: 8 (5.1) (6.1)  
 NFPA: 4-0-1-OX

**Especificaciones:**

Contenido (HNO <sub>3</sub> ) .....	Min. 90.0%
Prueba de dilución .....	Pasa prueba
<b>Máximos Permitidos</b>	
Residuo después de ignición .....	0.002%
Oxidos disueltos (como N <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) .....	0.1%
Cloruro (Cl) .....	0.7 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	5 ppm
Arsénico (As) .....	0.3 ppm
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	2 ppm

**Presentaciones:**  
 01431 500 ml

## Ácido Oleico Purificado

### Oleic Acid

C<sub>18</sub>H<sub>34</sub>O<sub>2</sub> M = 282.47  
 CAS: 112-80-1 d = 0.9 g/ml

Peligro a la Salud: Ninguno  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ninguno

NFPA: 0-1-0

**Especificaciones:**

Valor Ácido .....	Min. 193.0%
Ácidos Minerales .....	Pasa prueba
<b>Máximos Permitidos</b>	
Residuo después de ignición .....	0.01%
Agua (H <sub>2</sub> O) .....	0.4%

**Presentaciones:**  
 03381 500 ml

## Ácido Oxálico Dihidratado A.C.S.

### Oxalic Acid Dihydrate

H<sub>2</sub>C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O M = 126.07  
 CAS: 6153-56-6

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 3261 Clase: 8  
 NFPA: 3-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (H <sub>2</sub> C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O) .....	99.5 - 102.5%
Substancias oscurecidas por H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> caliente .....	Pasa prueba
<b>Máximos Permitidos</b>	
Materia insoluble .....	0.005%
Residuo después de ignición .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Calcio (Ca) .....	0.001%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	0.001%

Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 2 ppm

**Presentaciones:**

05461 100 g  
 05462 500 g  
 05463 2.5 kg  
 05464 10.0 kg

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 2811 Clase: 6.1  
 NFPA: 3-1-0

**Especificaciones:**

Punto de fusión ..... 131 - 135 °C  
 Máximos Permitidos  
 Residuo después de ignición ..... 0.005%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%

**Presentaciones:**

03451 100 g  
 03452 500 g

## Ácido Perclórico 70% A.C.S.

### Perchloric Acid 70%

HClO<sub>4</sub> M = 100.46  
 CAS: 7601-90-3 d = 1.67 g/ml

Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Severa  
 Peligro al Contacto: Extremo

UN: 1873 Clase: 5.1 (8)  
 NFPA: 3-0-3-OX

**Especificaciones:**

Contenido (HClO<sub>4</sub>) ..... 69.0 - 72.0%  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 10  
 Residuo después de ignición ..... 0.003%  
 Silicato y Fosfato (como SiO<sub>2</sub>) ..... 5 ppm  
 Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
 Compuestos con Nitrógeno (como N) ..... 0.001%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.001%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 1 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 1 ppm

**Presentaciones:**

01521 500 ml  
 01522 1.0 l  
 01525 2.5 l  
 01524 20.0 l

## Ácido Perclórico 60% A.C.S.

### Perchloric Acid 60%

HClO<sub>4</sub> M = 100.46  
 CAS: 7601-90-3 d = 1.54 g/ml

Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Severa  
 Peligro al Contacto: Extremo

UN: 1873 Clase: 5.1 (8)  
 NFPA: 3-0-3-OX

**Especificaciones:**

Contenido (HClO<sub>4</sub>) ..... 60.0 - 62.0%  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 10  
 Residuo después de ignición ..... 0.003%  
 Silicato y Fosfato (como SiO<sub>2</sub>) ..... 5 ppm  
 Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
 Compuestos con Nitrógeno (como N) ..... 0.001%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.001%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 1 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 1 ppm

**Presentaciones:**

01531 500 ml  
 01532 1.0 l  
 01535 2.5 l

## Ácido Pirogálico A.C.S.

### Pyrogallol

1,2,3-(OH)<sub>3</sub>C<sub>6</sub>H<sub>3</sub> M = 126.11  
 CAS: 87-66-1

## Ácido Propiónico A.C.S.

### Propionic Acid

C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub> M = 74.08  
 CAS: 79-09-4 d = 0.99 g/ml

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Moderada  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 3463 Clase: 8  
 NFPA: 2-2-0

**Especificaciones:**

Contenido (CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>COOH) ..... Mín. 99.5%  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 20  
 Residuo después de evaporación ..... 0.01%  
 Substancias fácilmente oxidables (como HCOOH) ..... 0.1%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Compuestos con carbonilo (formaldehído, acetona, o acetaldehído más propionaldehído) ..... 0.002%  
 Agua (H<sub>2</sub>O) ..... 0.15%

**Presentaciones:**

01711 500 g

## Ácido Salicílico Reactivo

### Salicylic Acid

C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>(OH)COOH M = 138.12  
 CAS: 69-72-7

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Ninguno  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ninguno

NFPA: 0-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (C<sub>7</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>) ..... Mín. 99.5%  
 Punto de fusión ..... 158.0 - 161.0 °C  
 Máximos Permitidos  
 Residuo después de ignición ..... 0.01%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.003%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 2 ppm  
 Substancias obscurecidas por (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

03501 50 g  
 03502 250 g  
 03503 1.0 kg

## Ácido Silícico Reactivo

### Silicic Acid

SiO<sub>2</sub>·nH<sub>2</sub>O

CAS: 1343-98-2

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl).....	0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.01%
Metales pesados (como Pb).....	0.003%
Hierro (Fe).....	0.003%

#### Presentaciones:

03541	100 g
03542	500 g

## Ácido Succínico A.C.S.

### Succinic Acid

HOOCCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>COOH

M = 118.09

CAS: 110-15-6

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-1-0

#### Especificaciones:

Contenido (HOOCCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> COOH).....	Mín. 99.0%
Punto de fusión.....	185 - 191°C
Máximos Permitidos	
Materia insoluble.....	0.01%
Residuo después de ignición.....	0.02%
Cloruro (Cl).....	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ).....	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.003%
Compuestos con Nitrógeno (como N).....	0.001%
Metales pesados (como Pb).....	5 ppm
Hierro (Fe).....	5 ppm

#### Presentaciones:

01851	500g
-------	------

## Ácido Sulfanílico Anhidro A.C.S.

### Sulfanilic Acid

H<sub>2</sub>NC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>SO<sub>3</sub>H

M = 173.19

CAS: 121-57-3

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-1-0

#### Especificaciones:

Contenido (NH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> SO <sub>3</sub> H).....	98.0 - 102.0 %
Máximos Permitidos	
Residuo después de ignición.....	0.01%
Insoluble en solución de Carbonato de Sodio.....	0.02%
Cloruro (Cl).....	0.002%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ).....	0.5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.01%

#### Presentaciones:

03601	100 g
-------	-------

## Ácido 5-Sulfosalicílico Dihidratado A.C.S.

### Sulfosalicylic Acid Dihydrate

HOOC<sub>6</sub>H<sub>3</sub>(COOH)SO<sub>3</sub>H·2H<sub>2</sub>O

M = 254.22

CAS: 5965-83-3

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (HOOC <sub>6</sub> H <sub>3</sub> (COOH)SO <sub>3</sub> H·2H <sub>2</sub> O).....	99.0 - 101.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble.....	0.02%
Residuo después de ignición.....	0.1%
Cloruro (Cl).....	0.001%
Ácido Salicílico (HOOC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> COOH).....	0.04%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.02%
Metales pesados (como Pb).....	0.002%
Hierro (Fe).....	0.001%

#### Presentaciones:

03641	100 g
03642	500 g
03643	2.5 kg

## Ácido Sulfúrico 98% - 99% Reactivo

### Sulfuric Acid 98-99%

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

M = 98.08

CAS: 7664-93-9

d = 1.84 g/ml

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Moderada
Peligro al Contacto:	Extremo

UN: 1830

Clase: 8

NFPA: 3-0-2-W

#### Especificaciones:

Apariencia.....	Libre de materia en suspensión o sedimento
Contenido (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ).....	98.0 - 99.0%
Máximos Permitidos	
Color (APHA).....	10
Residuo después de ignición.....	5 ppm
Cloruro (Cl).....	0.2 ppm
Nitrato (NO <sub>3</sub> ).....	1 ppm
Amonio (NH <sub>4</sub> ).....	2 ppm
Substancias reductoras de Permanganato (como SO <sub>2</sub> ).....	0.001%
Arsénico (As).....	0.01 ppm
Metales pesados (como Pb).....	1 ppm
Hierro (Fe).....	0.2 ppm

#### Presentaciones:

01601	1.0 l
01605	2.5 l
01603	20.0 l

## Ácido Sulfúrico A.C.S.

### Sulfuric Acid

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

M = 98.08

CAS: 7664-93-9

d = 1.84 g/ml

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Moderada
Peligro al Contacto:	Extremo

UN: 1830

Clase: 8

NFPA: 3-0-2-W



## Especificaciones:

Apariencia	libre de materia en suspensión o sedimento
Contenido (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	95.0 - 98.0%
Máximos Permitidos	
Color (APHA)	10
Residuo después de ignición	4 ppm
Cloruro (Cl)	0.1 ppm
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.5 ppm
Amonio (NH <sub>4</sub> )	2 ppm
Substancias reductoras de Permanganato (como SO <sub>2</sub> )	2 ppm
Arsénico (As)	0.004 ppm
Metales pesados (como Pb)	0.5 ppm
Hierro (Fe)	0.2 ppm
Mercurio (Hg)	5 ppb
Aluminio (Al)	0.2 ppm
Calcio (Ca)	0.3 ppm
Cromo (Cr)	0.1 ppm
Cobre (Cu)	0.1 ppm
Potasio (K)	0.3 ppm
Magnesio (Mg)	0.2 ppm
Manganeso (Mn)	0.1 ppm
Sodio (Na)	1 ppm
Niquel (Ni)	0.1 ppm
Plomo (Pb)	0.3 ppm
Estaño (Sn)	0.2 ppm
Titanio (Ti)	0.2 ppm
Zinc (Zn)	0.2 ppm

## Presentaciones:

01611	500 ml
01612	1.0 l
01615	2.5 l
01614	20.0 l

## Ácido Sulfúrico Fermont Trace ppb

### Sulfuric Acid ppb

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> M = 98.08  
CAS: 7664-93-9 d = 1.84 g/ml

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Moderada
Peligro al Contacto:	Extremo

UN: 1830 Clase: 8  
NFPA: 3-0-2-W

## Especificaciones:

Contenido (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> p/p)	93 - 98%
Máximos Permitidos	
Color (APHA)	10
Cloruro (Cl)	0.7 ppm
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.2 ppm
Fósforo total (P)	0.05 ppm
Substancias reductoras de Permanganato (KMnO <sub>4</sub> )	20 ppm
Máximos Permitidos (elementos)	
Aluminio (Al)	1 ppb
Antimonio (Sb)	1 ppb
Arsénico (As)	0.5 ppb
Bario (Ba)	0.1 ppb
Berilio (Be)	0.1 ppb
Bismuto (Bi)	0.1 ppb
Cadmio (Cd)	0.5 ppb
Calcio (Ca)	1 ppb
Cerio (Ce)	0.1 ppb
Cesio (Cs)	0.1 ppb
Cromo (Cr)	0.5 ppb
Cobalto (Co)	0.5 ppb
Cobre (Cu)	0.5 ppb
Disprobio (Dy)	0.1 ppb
Erbio (Er)	0.1 ppb
Europio (Eu)	0.1 ppb
Gadolinio (Gd)	0.1 ppb
Galio (Ga)	0.1 ppb
Germanio (Ge)	1 ppb
Oro (Au)	0.5 ppb
Hafnio (Hf)	0.1 ppb
Holmio (Ho)	0.1 ppb
Indio (In)	0.1 ppb

Hierro (Fe)	1 ppb
Lantano (La)	0.1 ppb
Plomo (Pb)	0.1 ppb
Litio (Li)	0.5 ppb
Lutecio (Lu)	0.1 ppb
Magnesio (Mg)	1 ppb
Manganeso (Mn)	0.5 ppb
Mercurio (Hg)	0.1 ppb
Molibdeno (Mo)	0.5 ppb
Neodimio (Nd)	0.1 ppb
Niquel (Ni)	0.5 ppb
Niobio (Nb)	0.1 ppb
Paladio (Pd)	Valor Informativo
Platino (Pt)	Valor Informativo
Potasio (K)	1 ppb
Praseodimio (Pr)	0.1 ppb
Rodio (Rh)	0.5 ppb
Rubidio (Rb)	0.5 ppb
Samario (Sm)	0.1 ppb
Escandio (Sc)	0.1 ppb
Selenio (Se)	10 ppb
Plata (Ag)	1 ppb
Sodio (Na)	1 ppb
Estroncio (Sr)	0.5 ppb
Tantalio (Ta)	Valor Informativo
Teluro (Te)	0.1 ppb
Terbio (Tb)	0.1 ppb
Talio (Tl)	0.1 ppb
Torio (Th)	0.1 ppb
Túlio (Tm)	0.1 ppb
Estaño (Sn)	1 ppb
Titanio (Ti)	1 ppb
Wolframio (W)	0.5 ppb
Uranio (U)	0.1 ppb
Vanadio (V)	0.5 ppb
Yterbio (Yb)	0.1 ppb
Ytrio (Y)	0.1 ppb
Zinc (Zn)	1 ppb
Circonio (Zr)	0.5 ppb

## Presentaciones:

TB01613	500 ml
TB01615	2.5 l

## Ácido Sulfúrico Fermont Trace ppt

### Sulfuric Acid ppt

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> M = 98.08  
CAS: 7664-93-9 d = 1.84 g/ml

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Moderada
Peligro al Contacto:	Extremo

UN: 1830 Clase: 8  
NFPA: 3-0-2 W

## Especificaciones:

Contenido (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> p/p)	93 - 98%
Máximos Permitidos	
Aluminio (Al)	50 ppt
Antimonio (Sb)	50 ppt
Arsénico (As)	500 ppt
Bario (Ba)	10 ppt
Berilio (Be)	10 ppt
Bismuto (Bi)	10 ppt
Cadmio (Cd)	10 ppt
Calcio (Ca)	50 ppt
Cerio (Ce)	10 ppt
Cesio (Cs)	10 ppt
Cromo (Cr)	10 ppt
Cobalto (Co)	10 ppt
Cobre (Cu)	10 ppt
Disprobio (Dy)	10 ppt
Erbio (Er)	10 ppt
Europio (Eu)	10 ppt
Gadolinio (Gd)	10 ppt
Galio (Ga)	10 ppt
Germanio (Ge)	100 ppt
Hafnio (Hf)	10 ppt
Holmio (Ho)	10 ppt

Indio (In )	10 ppt
Hierro (Fe)	50 ppt
Lantano (La)	10 ppt
Plomo (Pb)	10 ppt
Litio (Li)	10 ppt
Lutecio (Lu)	10 ppt
Magnesio (Mg)	50 ppt
Manganeso (Mn)	10 ppt
Mercurio (Hg)	100 ppt
Molibdeno (Mo)	10 ppt
Neodimio (Nd)	10 ppt
Niquel (Ni)	50 ppt
Niobio (Nb)	0 ppt
Paladio (Pd)	Valor Informativo
Platino (Pt)	Valor Informativo
Potasio (K)	0 ppt
Praseodimio (Pr)	10 ppt
Rodio (Rh)	50 ppt
Rubidio (Rb)	10 ppt
Samario (Sm)	10 ppt
Escandio (Sc)	10 ppt
Selenio (Se)	500 ppt
Plata (Ag)	50 ppt
Sodio (Na)	50 ppt
Estroncio (Sr)	10 ppt
Tantalio (Ta)	Valor Informativo
Teluro (Te)	50 ppt
Terbio (Tb)	10 ppt
Talio (Tl)	10 ppt
Torio (Th)	10 ppt
Túlio (Tm)	10 ppt
Estaño (Sn)	50 ppt
Titanio (Ti)	50 ppt
Wolframio (W)	10 ppt
Uranio (U)	10 ppt
Vanadio (V)	10 ppt
Iterbio (Yb)	10 ppt
Itrio (Y)	10 ppt
Zinc (Zn)	50 ppt
Circonio (Zr)	10 ppt

**Presentaciones:**

TT01613 500 ml

Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Moderada  
 Peligro al Contacto: Extremo

UN: 1830 Clase: 8  
 NFPA: 3-0-2 W

**Especificaciones:**

Apariencia ..... Libre de materia en suspensión y sedimento  
 Densidad (20°C)..... 1.517 - 1.527 g/ml  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 10  
 Cloruro (Cl)..... 0.2 ppm  
 Nitrato (NO<sub>3</sub>)..... 0.5 ppm  
 Substancias reductoras de Permanganato (como SO<sub>2</sub>) ..... 2 ppm  
 Metales pesados (como Pb) ..... 1 ppm  
 Hierro (Fe)..... 0.2 ppm  
 Residuos después de ignición ..... 5 ppm

**Presentaciones:**

01741 1.0 l

## Ácido Sulfúrico 0.1 N

### Sulfuric Acid 0.1 N



Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 2796 Clase: 8  
 NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Normalidad..... 0.0995 - 0.1005 N

**Presentaciones:**

S31615 1.0 l

## Ácido Sulfúrico 0.2 N

### Sulfuric Acid 0.2 N



Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 2796 Clase: 8  
 NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Normalidad..... 0.1995 - 0.2005 N

**Presentaciones:**

S31625 1.0 l

## Ácido Sulfúrico 1 N

### Sulfuric Acid 1 N



Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 2796 Clase: 8  
 NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Normalidad..... 0.9950 - 1.0050 N

**Presentaciones:**

S31635 1.0 l

## Ácido Sulfúrico para análisis de leche

### Sulfuric Acid for Babcock milk test

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> M = 98.08  
 CAS: 7664-93-9 d = 1.81 g/ml

Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Moderada  
 Peligro al Contacto: Extremo

UN: 1830 Clase: 8  
 NFPA: 3-0-2 W

**Especificaciones:**

Contenido (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) .....90.5 - 91.5%  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 20  
 Cloruro (Cl)..... 0.5 ppm  
 Nitrato (NO<sub>3</sub>)..... 5 ppm  
 Substancias reductoras de Permanganato (como SO<sub>2</sub>) ..... 0.002%  
 Arsénico (As)..... 0.1 ppm  
 Metales pesados (como Pb) ..... 1 ppm  
 Hierro (Fe)..... 1 ppm

**Presentaciones:**

01621 1.0 l  
 01625 2.5 l  
 01623 20.0 l

## Ácido Sulfúrico para análisis de grasa en quesos

### Sulfuric Acid for Babcock cheese test

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> M = 98.08  
 CAS: 7664-93-9 d = 1.81 g/ml

## Ácido Sulfuroso al 6% A.C.S.

### Sulfurous Acid 6%

$H_2SO_3$  M = 82.08  
CAS: 7782-99-2 d = 1.03 g/ml

Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 2796 Clase: 8  
NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $SO_2$  libre) ..... Mín. 6.0%  
Máximos Permitidos  
Residuo después de ignición ..... 0.005%  
Cloruro (Cl) ..... 5 ppm  
Metales pesados (como Pb) ..... 2 ppm  
Hierro (Fe) ..... 5 ppm

#### Presentaciones:

01641 1.0 l

## Ácido Tánico A.C.S.

### Tannic Acid

$C_{76}H_{52}O_{46}$  M = 1701.28  
CAS: 1401-55-4

Peligro a la Salud: Ninguna  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 0-1-0

#### Especificaciones:

Identificación ..... Pasa prueba  
Máximos Permitidos  
Pérdida por secado a 105 °C ..... 12.0 %  
Residuo después de ignición ..... 0.5%  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.003%  
Zinc (Zn) ..... 0.005%  
Azúcar y Dextrina ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

01921 125 g  
01922 500 g

## Ácido L-Tartárico A.C.S.

### Tartaric Acid

$HOOC(CHOH)_2COOH$  M = 150.09  
CAS: 87-69-4 Ácido L<sup>(+)</sup> Tartárico

Peligro a la Salud: Ninguno  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 0-1-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $C_4H_6O_6$ ) ..... Mín. 99.0%  
Máximos Permitidos  
Materia Insoluble ..... 0.005%  
Residuo después de ignición ..... 0.02%  
Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
Oxalato ( $C_2O_4$ ) ..... Pasa prueba  
Fosfato ( $PO_4$ ) ..... 0.001%  
Compuestos con Azufre (como  $SO_4$ ) ..... 0.002%  
Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
Hierro (Fe) ..... 5 ppm

#### Presentaciones:

05681 100 g  
05682 500 g  
05683 2.5 kg

## Ácido Tioglicólico al 70% Reactivo

### Mercaptoacetic Acid 70%

$CH_2SHCOOH$  M = 92.17  
CAS: 68-11-1 d = 1.24 g/ml

Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 1940 Clase: 8  
NFPA: 3-1-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $CH_2SHCOOH$ ) ..... Mín. 70.0%  
Hierro (Fe) ..... Pasa prueba  
Solubilidad ..... Pasa prueba  
Sensitividad ..... Pasa prueba  
Residuo después de ignición ..... Máx. 0.1%

#### Presentaciones:

03661 100 ml

## Ácido p-Toluensulfónico Monohidratado A.C.S.

### p-Toluenesulfonic Acid Monohydrate

$CH_3C_6H_4SO_3H \cdot H_2O$  M = 190.22  
CAS: 6192-52-5

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 2585 Clase: 8  
NFPA: 3-1-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $CH_3C_6H_4SO_3H \cdot H_2O$ ) ..... Mín. 98.5%  
Agua ( $H_2O$ ) ..... 9.5 - 11.5%  
Máximos Permitidos  
Claridad de la solución ..... Pasa prueba  
Residuo después de ignición ..... 0.1%  
Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.3%  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
Hierro (Fe) ..... 0.01%  
Sodio (Na) ..... 0.002%

#### Presentaciones:

03681 100 g  
03682 500 g  
03683 2.5 kg  
03684 10.0 kg

## Ácido Tricloroacético A.C.S.

### Trichloroacetic Acid

$CCl_3COOH$  M = 163.39  
CAS: 76-03-9

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 1839 Clase: 8  
NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $CCl_3COOH$ ) ..... Mín. 99.0%  
Claridad de la solución ..... Pasa prueba  
Máximos Permitidos  
Materia insoluble ..... 0.01%  
Residuo después de ignición ..... 0.03%  
Cloruro (Cl) ..... 0.002%

Nitrato (NO <sub>3</sub> ).....	0.002%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ).....	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.02%
Metales pesados (como Pb).....	0.002%
Hierro (Fe).....	0.001%
Substancias obscurecidas por (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ).....	Pasa prueba

#### Presentaciones:

03701	100 g
03702	500 g
03703	2.5 kg

## Ácido Tricloroacético Reactivo

### Trichloroacetic Acid

CCl <sub>3</sub> COOH	M = 163.39
CAS: 76-03-9	
Apariencia:	Cristales oscuros
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1839 Clase: 8

NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (CCl <sub>3</sub> COOH).....	Mín. 99.0%
Claridad de la solución.....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Materia insoluble.....	0.02%
Residuo después de ignición.....	0.05%
Cloruro (Cl).....	0.002%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ).....	0.002%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ).....	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.02%
Metales pesados (como Pb).....	0.002%
Hierro (Fe).....	0.001%
Substancias obscurecidas por (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ).....	Pasa prueba

#### Presentaciones:

03711	100 g
03712	500 g
03713	2.5 kg

## Agua Desionizada Reactivo

### Water

H <sub>2</sub> O	M = 18.00
CAS: 7732-18-5	d = 1 g/ml
Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

NFPA: 0-0-0

#### Especificaciones:

Máximos Permitidos	
Substancias reductoras de permanganato.....	Pasa prueba
Conductancia específica a 25°C (ohm-1 cm-1).....	2.0x10-6
Metales pesados (como Pb).....	0.01 ppm

#### Presentaciones:

05073	20.0 l
-------	--------

## Agua HPLC (Espectro)

### Water

H <sub>2</sub> O	M = 18.00
CAS: 7732-18-5	d = 1 g/ml
Adecuado para Espectrofotometría y Cromatografía. Destilado en vidrio. Envasado bajo nitrógeno. Filtrado a través de elementos de 0.2 micrones.	

Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

NFPA: 0-0-0

#### Especificaciones:

Máximos Permitidos	
Fluorescencia a 450 nm (como quinina).....	0.1 ppb
Gradiente de elusión.....	Pasa prueba
Residuo después de evaporación.....	1 ppm
Absorbancia óptica:	
190 nm.....	0.01 Abs
200 nm.....	0.01 Abs
210 nm.....	0.01 Abs
250 nm.....	0.005 Abs
400 nm.....	0.005 Abs

#### Presentaciones:

H5052	4.0 l
-------	-------

## Alcohol iso-Amílico A.C.S.

### iso-Amyl Alcohol

(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH	M = 88.15
CAS: 123-51-3	d = 0.81 g/ml
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Moderada
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 1105

NFPA: 1-2-0

Clase: 3  
P. Inflam.: 35 °C

#### Especificaciones:

Contenido (C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OH).....	Mín. 98.5%
Máximos Permitidos	
Agua (H <sub>2</sub> O).....	0.5%
Ácido titulable.....	0.002 meq/g
Residuo después de evaporación.....	0.003%
Ácidos y Ésteres (como acetato de amilo).....	0.2%
Compuestos con carbonilo (como HCHO).....	0.1%
Aspecto del residuo de evaporación.....	Pasa prueba

#### Presentaciones:

06031	1.0 l
06037	2.5 l
06335	4.0 l

## Alcohol n-Amílico Reactivo

### n-Amyl Alcohol

CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH	M = 88.15
CAS: 71-41-0	d = 0.81 g/ml
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Severa
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 1105

NFPA: 1-3-0

Clase: 3  
P. Inflam.: 35 °C

#### Especificaciones:

Contenido (CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH).....	Mín. 98.0%
Máximos Permitidos	
Agua (H <sub>2</sub> O).....	0.5%
Color (APHA).....	30
Residuo después de evaporación.....	0.003%
Ácidos y Ésteres.....	0.075 meq/g
Compuesto con carbonilo (como HCHO).....	0.1%
Aspecto del residuo de evaporación.....	Pasa prueba

#### Presentaciones:

06021	1.0 l
06025	4.0 l

## Alcohol Bencílico A.C.S.

### Benzyl Alcohol

$C_6H_5CH_2OH$   
CAS: 100-51-6

M = 108.14  
d = 1.04 g/ml

Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-1-0 P. Inflam.: 100 °C

#### Especificaciones:

Contenido ( $C_6H_5CH_2OH$ ) ..... Mín. 99.0%  
Máximos Permitidos  
Color (APHA) ..... 20  
Residuo después de ignición ..... 0.005%  
Acetofenona ( $C_6H_5COCH_3$ ) ..... 0.02%  
Benzaldehído ( $C_6H_5CHO$ ) ..... 0.01%  
Aspecto del residuo de ignición ..... Pasa Prueba

#### Presentaciones:

06101 450 ml  
06105 4.0 l

## Alcohol Butílico

### Butyl Alcohol

$CH_3(CH_2)_3CH_2OH$   
CAS: 71-36-3

M = 74.12  
d = 0.81 g/ml

Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Severa  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1120 Clase: 3  
NFPA: 1-3-0 P. Inflam.: 34 °C

#### Especificaciones:

Contenido ( $CH_3(CH_2)_3CH_2OH$ ) ..... Mín. 99.4%  
Máximos Permitidos  
Color (APHA) ..... 10  
Residuo después de evaporación ..... 0.005%  
Ácido titulable ..... 0.0008 meq/g  
Compuestos con carbonilo (como Butiraldehído) ..... 0.01%  
Agua ( $H_2O$ ) ..... 0.1%  
Éter Butílico ( $C_8H_{18}O$ ) ..... 0.2%  
Aspecto del residuo de evaporación ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

06041 1.0 l  
06045 4.0 l

## Alcohol iso-Butílico A.C.S.

### iso-Butyl Alcohol

$(CH_3)_2CHCH_2OH$   
CAS: 78-83-1

M = 74.12  
d = 0.80 g/ml

Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Severa  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1212 Clase: 3  
NFPA: 1-3-0 P. Inflam.: 28 °C

#### Especificaciones:

Contenido [ $(CH_3)_2CHCH_2OH$ ] ..... Mín. 99.0%  
Solubilidad en agua ..... Pasa prueba  
Máximos Permitidos  
Color (APHA) ..... 10  
Residuo después de evaporación ..... 0.001%  
Ácido titulable ..... 0.0005 meq/g  
Agua ( $H_2O$ ) ..... 0.1%

Compuesto con carbonilo (como Butiraldehído) ..... 0.01%  
(como 2-butanona) ..... 0.02%  
Aspecto del residuo de evaporación ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

06051 1.0 l  
06055 4.0 l

## Alcohol Eílico Absoluto A.C.S

### Ethyl Alcohol Absolute

$CH_3CH_2OH$   
CAS: 64-17-5

M = 46.07  
d = 0.79 g/ml

Peligro a la Salud: Ninguno  
Inflamabilidad: Severa  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1170 Clase: 3  
NFPA: 0-3-0 P. Inflam.: 11 °C

#### Especificaciones:

Contenido ( $CH_3CH_2OH$ ) (por volumen) ..... Mín. 99.7%  
Máximos Permitidos  
Agua ( $H_2O$ ) ..... 0.2%  
Color (APHA) ..... 10  
Solubilidad en agua ..... Pasa prueba  
Residuo después de evaporación ..... 0.001%  
Acetona, Alcohol isopropílico ..... Pasa prueba  
Ácido titulable ..... 0.0005 meq/g  
Base titulable ..... 0.0002 meq/g  
Metanol ( $CH_3OH$ ) ..... 0.1%  
Substancias oscurecidas por  $H_2SO_4$  ..... Pasa prueba  
Substancias reductoras de permanganato ..... Pasa prueba  
Aspecto del residuo de evaporación ..... Pasa prueba  
Aspecto del producto ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

06061 1.0 l  
06067 2.5 l  
06065 4.0 l  
06063 20.0 l

## Alcohol Eílico HPLC (A.C.S. Espectro)

### Ethyl Alcohol

$CH_3CH_2OH$   
CAS: 64-17-5

M = 46.07  
d = 0.79 g/ml

Adecuado para Espectrofotometría y Cromatografía. Destilado en vidrio. Envasado bajo nitrógeno. Filtrado a través de elementos de 0.2 micrones.

Peligro a la Salud: Ninguno  
Inflamabilidad: Severa  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1170 Clase: 3  
NFPA: 0-3-0 P. Inflam.: 11 °C

#### Especificaciones:

Contenido ( $CH_3CH_2OH$ ) ..... 89.0 - 91.0%  
Alcohol isopropílico ..... 4 - 6%  
Metanol ..... 4 - 6%  
Máximos Permitidos  
Agua ( $H_2O$ ) ..... 0.04%  
Color (APHA) ..... 10  
Residuo después de evaporación ..... 4 ppm  
Absorbancia óptica:  
205 nm ..... 1.0 Abs  
210 nm ..... 0.65 Abs  
220 nm ..... 0.35 Abs  
230 nm ..... 0.20 Abs  
250 nm ..... 0.04 Abs  
270 nm ..... 0.01 Abs  
300 nm ..... 0.005 Abs

#### Presentaciones:

H6062 4.0 l

## Alcohol iso-Propílico A.C.S.

### Isopropyl Alcohol

CH<sub>3</sub>CHOHCH<sub>3</sub> M = 60.10  
CAS: 67-63-0 d = 0.78 g/ml

Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Severa  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

UN: 1219 Clase: 3  
NFPA: 1-3-0 P. Inflam.: 12 °C

#### Especificaciones:

Contenido (CH<sub>3</sub>CHOHCH<sub>3</sub>) ..... Mín. 99.7%  
Solubilidad en agua ..... Pasa prueba  
Máximos Permitidos  
Compuestos con carbonilo (como propionaldehído) ..... 0.002%  
(como acetona) ..... 0.002%  
Color (APHA) ..... 10  
Residuo después de evaporación ..... 0.001%  
Agua (H<sub>2</sub>O) ..... 0.1%  
Ácido o base titulable ..... 0.0001 meq/g  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.1 ppm  
Cobre (Cu) ..... 0.1 ppm  
Hierro (Fe) ..... 0.1 ppm  
Magnesio (Mg) ..... 0.1 ppm  
Níquel (Ni) ..... 0.1 ppm  
Aspecto del residuo de evaporación ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

06091	1.0 l
06097	2.5 l
06095	4.0 l
06093	20.0 l
06096	30.0 l

## Alcohol iso-Propílico HPLC (A.C.S. Espectro)

### Isopropyl Alcohol

CH<sub>3</sub>CHOHCH<sub>3</sub> M = 60.10  
CAS: 67-63-0 d = 0.78 g/ml

Adecuado para Espectrofotometría y Cromatografía. Destilado en vidrio. Envasado bajo nitrógeno. Filtrado a través de elementos de 0.2 micrones.

Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Severa  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

UN: 1219 Clase: 3  
NFPA: 1-3-0 P. Inflam.: 12 °C

#### Especificaciones:

Contenido (CH<sub>3</sub>CHOHCH<sub>3</sub>) ..... Mín. 99.8%  
Solubilidad en agua ..... Pasa prueba  
Máximos Permitidos  
Color (APHA) ..... 10  
Residuo después de evaporación ..... 5 ppm  
Agua (H<sub>2</sub>O) ..... 0.05%  
Ácido o base titulable ..... 0.0001 meq/g  
Absorbancia óptica:  
205 nm ..... 1.00 Abs  
220 nm ..... 0.3 Abs  
230 nm ..... 0.15 Abs  
254 nm ..... 0.02 Abs  
280 nm ..... 0.01 Abs  
350 nm ..... 0.01 Abs

#### Presentaciones:

H6092	4.0 l
-------	-------

## Almidón (Yodometría) A.C.S.

### Starch Soluble

Almidón Soluble  
CAS: 9005-84-9

Apariencia: Polvo Blanco  
Peligro a la Salud: Ninguno  
Inflamabilidad: Moderada  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 0-2-0

#### Especificaciones:

Solubilidad ..... Pasa prueba  
pH de la solución al 2% a 25°C ..... 5.0 - 7.0  
Residuo después de ignición ..... Máx 0.4%  
Sensibilidad ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

08051	100 g
08052	500 g

## Aluminio 99.6% A.C.S.

### Aluminum

Al M = 26.98  
CAS: 7429-90-5

Apariencia: Gránulos  
Peligro a la Salud: Ninguno  
Inflamabilidad: Severa  
Reactividad: Ligera  
Peligro al Contacto: Ninguno

NFPA: 0-3-1

#### Especificaciones:

Máximos Permitidos  
Insoluble en HCl diluido ..... 0.05%  
Cobre (Cu) ..... 0.02%  
Hierro (Fe) ..... 0.1%  
Manganeso (Mn) ..... 0.002%  
Titanio (Ti) ..... 0.03%  
Compuestos con Nitrógeno (como N) ..... 0.001%  
Silicio (Si) ..... 0.1%

#### Presentaciones:

09031	100 g
09032	500 g

## Anhídrido Ftálico Reactivo

### Phthalic Anhydride

C<sub>8</sub>H<sub>4</sub>(CO)<sub>2</sub>O M = 148.12  
CAS: 85-44-9

Apariencia: Escamas  
Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 2214 Clase: 8

NFPA: 3-1-0

#### Especificaciones:

Contenido (C<sub>8</sub>H<sub>4</sub>O<sub>3</sub>) ..... 99.0 - 100.2%  
Punto de fusión ..... 131 ± 3 °C  
Máximos Permitidos  
Residuo después de ignición ..... 0.01%  
Cloruro (Cl) ..... 0.002%  
Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.003%  
Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
Hierro (Fe) ..... 5 ppm

#### Presentaciones:

04081	100 g
04082	500 g



## Anilina A.C.S.

### Aniline

$C_6H_5NH_2$  M = 93.13  
CAS: 62-53-3 d = 1.02 g/ml

Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Moderada  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 1547 Clase: 6.1  
NFPA: 3-2-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $C_6H_5NH_2$ ) ..... Mín. 99.0%  
Máximos Permitidos  
Color (APHA) ..... 250  
Residuo después de ignición ..... 0.005%  
Clorobenceno ( $C_6H_5Cl$ ) ..... 0.01%  
Hidrocarburos ..... Pasa prueba  
Nitrobenzeno ( $C_6H_5NO_2$ ) ..... Pasa prueba  
Aspecto del residuo de ignición ..... Pasa Prueba

#### Presentaciones:

04101 500 ml  
04105 4.0 l

## Antimonio 99.5%

### Antimony 99.5%

Sb M = 121.75  
CAS: 7440-36-0 Apariencia: Polvo gris oscuro

Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ligera  
Peligro al Contacto: Ligero

UN: 2871 Clase: 6.1  
NFPA: 1-1-1

#### Especificaciones:

Contenido (Sb) ..... Mín. 99.5%

#### Presentaciones:

09101 50 g  
09102 250 g

## Antrona A.C.S.

### Anthrone

$C_6H_4COC_6H_4CH_2$  M = 194.23  
CAS: 90-44-8

Para determinación de Carbohidratos

Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Moderada  
Peligro al Contacto: Moderado

#### Especificaciones:

Punto de Fusión ..... Rango menor a 5° incluyendo 156° C  
Sensibilidad a Carbohidratos ..... Pasa prueba  
Absorbancia ..... Pasa prueba  
Solubilidad en Acetato de Etilo ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

04701 25 g

## Azul de Cresilo Brillante

### Brilliant Cresyl Blue

$C_{17}H_{21}N_4OCl$  M = 332.84  
CAS: 81029-05-2

Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ligera  
Peligro al Contacto: Ligero

#### Presentaciones:

09251 10 g

## Azul de Metileno

### Methylene Blue

$C_{16}H_{18}N_3SCl \cdot 3H_2O$  M = 373.90  
CAS: 7220-79-3

Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-0-0

#### Especificaciones:

Absorción máxima ..... Máx. 668 nm

#### Presentaciones:

09261 100 g

## Azul de Timol A.C.S.

### Thymol Blue

$C_{27}H_{30}O_5S$  M = 466.59  
CAS: 76-61-9

Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Claridad de la solución ..... Pasa prueba  
Intervalo de transición visual  
(Rango Ácido) ..... de pH 1.2 (rosa) a pH 2.8 (amarillo)  
Intervalo de transición visual  
(Rango Alcalino) ..... de pH 8.0 (amarillo) a pH 9.2 (azul)

#### Presentaciones:

09281 5 g

# B

## Bálsamo de Canadá

### Canadian Balsam

Neutral  
CAS: 8007-47-4

Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-1-0

#### Especificaciones:

Valor ácido ..... 80.0 - 95.0  
Índice de refracción a 20°C ..... 1.519 - 1.524  
Gravedad específica a 25°C ..... 0.980 - 0.993 g/ml

#### Presentaciones:

04301 100 g

## Benzoato de Sodio N.F.

### Sodium Benzoate

$C_6H_5COONa$  M = 144.10  
 CAS: 532-32-1  
 Apariencia: Polvo blanco  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-1-0

#### Especificaciones:

Identificación ..... Pasa prueba  
 Contenido ( $C_7H_5NaO_2$ ) ..... 99.0 - 100.5%  
 Alcalinidad ..... Pasa prueba  
 Impurezas orgánicas volátiles ..... Pasa prueba  
 Máximos Permitidos  
 Agua ( $H_2O$ ) ..... 1.5%

#### Presentaciones:

03841 250 g  
 03842 1.0 kg

## Benzoín alfa Oxima Reactivo

### Benzoin alfa-Oxime

$C_6H_5CH(OH)C(=NOH)C_6H_5$  M = 227.27  
 CAS: 441-38-3  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Moderado

#### Especificaciones:

Rango de fusión ..... 153 - 155°C  
 Sensibilidad ..... Pasa prueba  
 Solubilidad ..... Pasa prueba  
 Residuo después de ignición ..... Máx 0.1%

#### Presentaciones:

02221 25 g

## Benzofenona Reactivo

### Benzophenone

$C_6H_5COC_6H_5$  M = 182.22  
 CAS: 119-61-9  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Moderada  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

#### Especificaciones:

Punto de solidificación ..... Mín. 47.0 °C  
 Solubilidad en alcohol ..... Pasa prueba  
 Máximos Permitidos  
 Arsénico (As) ..... 3 ppm  
 Compuestos clorinados ..... Pasa prueba  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Plomo (Pb) ..... 0.001%

#### Presentaciones:

02261 50 g

## Bicarbonato de Amonio Reactivo

### Ammonium Bicarbonate

$NH_4HCO_3$  M = 79.06  
 CAS: 1066-33-7

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Ligero

#### Especificaciones:

Contenido ( $NH_4HCO_3$ ) ..... Mín. 99.0%  
 Máximos Permitidos  
 Arsénico (As) ..... 3 ppm  
 Cloruro (Cl) ..... 0.003%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Residuo no volátil ..... 0.05%  
 Compuestos con azufre (como  $SO_4$ ) ..... 0.007%

#### Presentaciones:

12821 500 g

## Bicarbonato de Potasio A.C.S.

### Potassium Bicarbonate

$KHCO_3$  M = 100.12  
 CAS: 298-14-6  
 Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ninguno

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $KHCO_3$  base seca) ..... 99.7 - 100.5%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.01%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
 Fosfato ( $PO_4$ ) ..... 5 ppm  
 Compuestos con Azufre (como  $SO_4$ ) ..... 0.003%  
 Amonio ( $NH_4$ ) ..... 5 ppm  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 5 ppm  
 Calcio (Ca) ..... 0.002%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.001%  
 Sodio (Na) ..... 0.03%

#### Presentaciones:

12841 100 g  
 12842 500 g  
 12843 2.5 kg

## Bicarbonato de Sodio A.C.S.

### Sodium Bicarbonate

$NaHCO_3$  M = 84.01  
 CAS: 144-55-8  
 Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $NaHCO_3$  base seca) ..... 99.7 - 100.3%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.015%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.003%  
 Fosfato ( $PO_4$ ) ..... 0.001%  
 Compuestos con Azufre (como  $SO_4$ ) ..... 0.003%  
 Amonio ( $NH_4$ ) ..... 5 ppm  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%  
 Calcio (Ca) ..... 0.02%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.005%  
 Potasio (K) ..... 0.005%

**Presentaciones:**

12901	100 g
12902	500 g
12903	2.5 kg
12904	10.0 kg

## Bicarbonato de Sodio Purificado

**Sodium Bicarbonate**

NaHCO <sub>3</sub>	M = 84.01
CAS: 144-55-8	
Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (NaHCO <sub>3</sub> base seca)	99.0 - 100.5%
Solución clara	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl)	0.015%
Arsénico (As)	0.0003%
Metales pesados (como Pb)	0.0005%

**Presentaciones:**

12911	500 g
12912	2.5 kg

## Bifloruro de Amonio Purificado

**Ammonium Bifluoride**

NH <sub>4</sub> FHF	M = 57.05
CAS: 1341-49-7	
Apariencia:	Gránulos
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1727 Clase: 8

NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (NH <sub>4</sub> HF <sub>2</sub> )	Min. 90.0 %
Solubilidad en agua	Muy soluble

**Presentaciones:**

12051	100 g
12052	500 g
12053	2.5 kg

## Biftalato de Potasio A.C.S.

**Potassium Biphthalate**

HOCOC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> COOK	M = 204.22
CAS: 877-24-7	
Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (C <sub>8</sub> H <sub>4</sub> O <sub>4</sub> K base seca)	99.95 - 100.05%
pH de la solución al 0.05M a 25 °C	4.00 - 4.02
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.005%
Compuestos clorinados (como Cl)	0.003%
Compuestos con Azufre (como S)	0.002%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm

Sodio (Na) ..... 0.005%

**Presentaciones:**

03861	50 g
03862	250 g

## Bismutato de Sodio A.C.S.

**Sodium Bismuthate**

NaBiO <sub>3</sub>	M = 279.97
CAS: 12232-99-4	
Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (NaBiO <sub>3</sub> )	Min. 80.0%
Eficiencia para oxidar	Min. 99.6%
Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl)	0.002%
Manganeso (Mn)	5 ppm

**Presentaciones:**

03101	50 g
03102	250 g

## Bismuto Reactivo

**Bismuth**

Bi	M = 208.98
CAS: 7440-69-9	
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-1-0

**Especificaciones:**

Aspecto	Agujas
---------	--------

**Presentaciones:**

13211	100 g
13212	500 g

## Bisulfato de Amonio Reactivo

**Ammonium Bisulfate**

NH <sub>4</sub> HSO <sub>4</sub>	M = 115.11
CAS: 7803-63-6	
Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 2506

NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	41.5 - 43.5%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.01%
Residuo después de ignición	0.01%
Cloruro (Cl)	5 ppm
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.002%
Arsénico (As)	3 ppm
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	5 ppm

**Presentaciones:**

13051	100 g
13052	500 g

## Bisulfato de Potasio Reactivo

### Potassium Bisulfate

$\text{KHSO}_4$  M = 136.17

CAS: 7646-93-7

Apariencia: Cristales

Peligro a la Salud: Ligero

Inflamabilidad: Ninguna

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Ligero

UN: 2509

Clase: 8

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (como  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ) .....35.0 - 37.0%

Máximos Permitidos

Cloruro (Cl).....0.002%

Fosfato ( $\text{PO}_4$ ) .....0.001%

Hierro (Fe).....0.002%

Metales pesados (como Pb) .....0.001%

Arsénico (As).....0.0002%

Insoluble y precipitado de  $\text{NH}_4\text{OH}$ .....0.01%

Nitrato ( $\text{NO}_3$ ).....0.002%

Calcio y Magnesio (Ca y Mg).....0.01%

#### Presentaciones:

13841 100 g

13842 500 g

13843 2.5 kg

## Bisulfato de Sodio Fundido Reactivo

### Sodium Bisulfate

$\text{NaHSO}_4$  M = 120.06

CAS: 7681-38-1

Apariencia: Cristales

Peligro a la Salud: Moderado

Inflamabilidad: Ligera

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Moderado

UN: 3260

Clase: 8

NFPA: 2-1-0

#### Especificaciones:

Contenido (como  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ) .....39.0 - 42.0%

Máximos Permitidos

Cloruro (Cl).....0.001%

Nitrato ( $\text{NO}_3$ ).....0.003%

Fosfato ( $\text{PO}_4$ ) .....0.001%

Arsénico (As).....0.0001%

Precipitado de Calcio y Magnesio.....0.01%

Metales pesados (como Pb) .....0.001%

Hierro (Fe).....0.002%

#### Presentaciones:

13921 100 g

13922 500 g

## Bisulfato de Sodio Monohidratado Reactivo

### Sodium Bisulfate Monohydrate

$\text{NaHSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$  M = 138.08

CAS: 10034-88-5

Apariencia: Cristales

Peligro a la Salud: Moderado

Inflamabilidad: Ligera

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Moderado

UN: 3260

Clase: 8

NFPA: 2-1-0

#### Especificaciones:

Contenido (como  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ) .....35.0 - 36.5%

Máximos Permitidos

Insoluble y precipitado de  $\text{NH}_4\text{OH}$ .....0.01%

Cloruro (Cl).....0.001%

Nitrato ( $\text{NO}_3$ ).....0.003%

Fosfato ( $\text{PO}_4$ ) .....0.001%

Arsénico (As).....0.0001%

Precipitado de Calcio y Magnesio.....0.01%

Metales pesados (como Pb) .....0.001%

Hierro (Fe).....0.002%

#### Presentaciones:

13901 100 g

13902 500 g

13903 2.5 kg

## Bisfito de Sodio A.C.S.

### Sodium Bisulfite

$\text{NaHSO}_3$  M = 104.06

CAS: 7631-90-5

Peligro a la Salud: Ligero

Inflamabilidad: Ninguna

Reactividad: Ligera

Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-1

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{SO}_2$ ) .....Mín. 58.5%

Máximos Permitidos

Materia insoluble.....0.005%

Cloruro (Cl).....0.02%

Metales pesados (como Pb) .....0.001%

Hierro (Fe).....0.002%

#### Presentaciones:

13891 100 g

13892 500 g

13893 2.5 kg

13894 10.0 kg

## Bisulfuro de Carbono A.C.S.

### Carbon Disulfide

$\text{CS}_2$  M = 76.13

CAS: 75-15-0 d = 1.26 g/ml

Peligro a la Salud: Severo

Inflamabilidad: Extrema

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Severo

UN: 1131

Clase: 3 (6.1)

NFPA: 3-4-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{CS}_2$ ) .....Mín. 99.9%

Máximos Permitidos

Color (APHA) .....10

Residuo después de evaporación.....0.002%

Sulfuro de Hidrógeno ( $\text{H}_2\text{S}$ ).....Pasa prueba

Dióxido de Azufre ( $\text{SO}_2$ ) .....Pasa prueba

Agua ( $\text{H}_2\text{O}$ ).....0.05%

Aspecto del residuo de evaporación .....Pasa prueba

#### Presentaciones:

06171 450 ml

06177 2.5 l

06175 4.0 l

## Borato de Sodio Decahidratado A.C.S.

### Sodium Borate Decahydrate

$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$  M = 381.37

CAS: 1303-96-4

Apariencia:	Bórax (Cristal Fino)
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

### Especificaciones:

Contenido ( $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ )	99.5 - 105.0%
pH de la solución al 0.01 M a 25°C	9.15 - 9.20
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.001%
Fosfato ( $\text{PO}_4$ )	0.001%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.005%
Calcio (Ca)	0.005%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	5 ppm

### Presentaciones:

14901	100 g
14902	500 g
14903	2.5 kg

## Borohidruro de Sodio 98% A.C.S.

### Sodium Borohydride

$\text{NaBH}_4$  M = 37.83

CAS: 16940-66-2

Apariencia:	Gránulos
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Moderada
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1426

Clase: 4.3

NFPA: 3-1-2-W

### Especificaciones:

Contenido ( $\text{NaBH}_4$ )	Mín. 98.0%
-------------------------------	------------

### Presentaciones:

14911	100 g
14912	500 g

## Bromato de Potasio A.C.S.

### Potassium Bromate

$\text{KBrO}_3$  M = 167.00

CAS: 7758-01-2

Apariencia:	Gránulos
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 1484

Clase: 5.1

NFPA: 1-0-0-OX

### Especificaciones:

Contenido ( $\text{KBrO}_3$ base seca)	Mín. 99.8%
pH de la solución al 5% a 25°C	5.0 - 9.0
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.005%
Bromuro (Br)	Pasa prueba
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.005%
Metales pesados (por ICP-OES)	5 ppm
Hierro (Fe)	0.002%
Sodio (Na)	0.01%

### Presentaciones:

14841	50 g
14842	250 g
14843	1.0 kg

## Bromato de Sodio Reactivo

### Sodium Bromate

$\text{NaBrO}_3$  M = 150.90

CAS: 7789-38-0

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Severa
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1494

Clase: 5.1

NFPA: 2-0-0-OX

### Especificaciones:

Contenido ( $\text{NaBrO}_3$ )	99.7 - 100.3%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.005%
Neutralidad	Pasa prueba
Bromuro (Br)	0.05%
Compuestos con Nitrógeno (como N)	0.002%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	0.001%

### Presentaciones:

14921	100 g
14922	500 g

## Bromo A.C.S.

### Bromine

$\text{Br}_2$  M = 79.90

CAS: 7726-95-6

d = 3.11 g/ml

Peligro a la Salud:	Extremo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1744

Clase: 8 (6.1)

NFPA: 3-0-0-OX

### Especificaciones:

Contenido ( $\text{Br}_2$ )	Mín. 99.5%
Máximos Permitidos	
Residuo después de evaporación	0.005%
Cloruro (Cl)	0.05%
Yoduro (I)	0.001%
Compuestos con Azufre (como S)	0.001%
Metales pesados (como Pb)	2 ppm
Níquel (Ni)	5 ppm

### Presentaciones:

06181	100 g
06182	500 g

## Bromoformo Purificado

### Bromofom

$\text{CHBr}_3$  M = 252.73

CAS: 75-25-2

d = 2.85 g/ml

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 2515

Clase: 6.1

NFPA: 3-0-0

### Especificaciones:

Densidad a 25°C	2.80 - 2.85 g/ml
-----------------	------------------

### Presentaciones:

32521	450 ml
32522	900 ml
32524	900 ml

## Bromuro de Amonio A.C.S.

### Ammonium Bromide

NH<sub>4</sub>Br M = 97.94  
 CAS: 12124-97-9  
 Apariencia: Gránulos  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (NH<sub>4</sub>Br) ..... Mín. 99.0%  
 pH de la solución al 5% a 25°C ..... 4.5 - 6.0  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Residuo después de ignición ..... 0.01%  
 Bromato (BrO<sub>3</sub>) ..... 0.002%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.2%  
 Yoduro (I) ..... Pasa prueba  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
 Bario (Ba) ..... 0.002%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 5 ppm

#### Presentaciones:

15051 500 g  
 15052 250 g

## Bromuro de Potasio A.C.S.

### Potassium Bromide

KBr M = 119.0  
 CAS: 7758-02-3  
 Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (KBr) ..... Mín. 99.0%  
 pH de la solución al 5% a 25°C ..... 5.0 - 8.8  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Bromato (BrO<sub>3</sub>) ..... 0.001%  
 Iodato (IO<sub>3</sub>) ..... 0.001%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.2%  
 Yoduro (I) ..... 0.001%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
 Bario (Ba) ..... 0.002%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 5 ppm  
 Calcio (Ca) ..... 0.002%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.001%  
 Sodio (Na) ..... 0.02%

#### Presentaciones:

15841 100 g  
 15842 500 g  
 15843 2.5 kg

## Bromuro de Sodio A.C.S.

### Sodium Bromide

NaBr M = 102.89  
 CAS: 7647-15-6  
 Apariencia: Gránulos

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (NaBr) ..... Mín. 99.0%  
 pH de la solución al 5% a 25°C ..... 5.0 - 8.8  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Bromato (BrO<sub>3</sub>) ..... 0.001%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.2%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.002%  
 Bario (Ba) ..... 0.002%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 5 ppm  
 Calcio (Ca) ..... 0.002%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.001%  
 Potasio (K) ..... 0.1%

#### Presentaciones:

15901 100 g  
 15902 500 g  
 15903 2.5 kg

## Brucina

### Brucine

C<sub>23</sub>H<sub>26</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub> M = 394.45  
 CAS: 357-57-3

Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Moderada  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Moderado

#### Especificaciones:

Aspecto ..... Polvo blanco

#### Presentaciones:

15991 10 g

## Buffer para dureza de agua (Cloruro - Hidróxido de Amonio) pH 10-11

### Water Hardness Buffer Solution

Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 2672

Clase: 8

NFPA: 3-1-0

#### Especificaciones:

Prueba de funcionalidad ..... Pasa prueba  
 Valor de pH ..... 10 - 11

#### Presentaciones:

S32405 1.0 l



# C

## Cadmio (Musgoso) Reactivo

### Cadmium

Cd M = 112.40  
 CAS: 7440-43-9  
 Apariencia: Musgoso  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

#### Especificaciones:

Máximos Permitidos  
 Plomo (Pb) ..... 0.01%  
 Cobre (Cu) ..... 0.001%  
 Hierro (Fe) ..... 0.002%  
 Zinc (Zn) ..... 0.005%  
 Calcio (Ca) ..... 0.002%

#### Presentaciones:

16031 50 g  
 16032 250 g

## Cadmio Reactivo

### Cadmium

Cd M = 112.40  
 CAS: 7440-43-9  
 Apariencia: Barritas  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

#### Especificaciones:

Máximos Permitidos  
 Plomo (Pb) ..... 0.02%  
 Cobre (Cu) ..... 0.002%  
 Hierro (Fe) ..... 0.002%  
 Zinc (Zn) ..... 0.01%  
 Calcio (Ca) ..... 0.002%

#### Presentaciones:

16041 100 g  
 16042 500 g

## Cafeína Anhidra F.C.C.

### Caffeine

C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>N<sub>4</sub> M = 194.19  
 CAS: 58-08-2  
 Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

UN: 2811 Clase: 6.1

#### Especificaciones:

Identificación ..... Pasa prueba  
 Contenido (C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>N<sub>4</sub>) ..... 98.5 - 101.0%  
 Máximos Permitidos  
 Agua (H<sub>2</sub>O) ..... 0.5%

Residuo después de ignición ..... 0.1%  
 Sustancias carbonizables ..... Pasa prueba  
 Otros alcaloides ..... Pasa prueba  
 Plomo (Pb) ..... 1 ppm

#### Presentaciones:

02301 100 g

## Cal Sodada Indicadora

### Soda Lime Indicating

NaOHCaO  
 Hidrato de Sodio y Calcio. Malla 4 - 8  
 CAS: 8006-28-8

Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1907 Clase: 8  
 NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Capacidad de absorción de CO<sub>2</sub> ..... Mín. 19.0%  
 Finos (pasa malla 100) ..... Máx. 1.0%  
 Máximos Permitidos  
 Pérdida por secado a 200 °C ..... 7.0%

#### Presentaciones:

09211 500 g

## Calcio Metálico Reactivo

### Calcium

Ca M = 40.08  
 CAS: 7440-70-2  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Moderada  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1401 Clase: 4.3  
 NFPA: 3-1-2-W

#### Especificaciones:

Aspecto ..... Virutas

#### Presentaciones:

09201 50 g  
 09202 250 g

## Caolín Lavado

### Kaolin

CAS: 1332-58-7  
 Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-1-0

#### Especificaciones:

Máximos Permitidos  
 Pérdida después de ignición ..... 15.0%  
 Sustancias solubles en Ácido ..... 2.0%  
 Carbonato (CO<sub>3</sub>) ..... Pasa prueba  
 Hierro (Fe) ..... Pasa prueba  
 Plomo (Pb) ..... 0.001%

#### Presentaciones:

43431 500 g  
 43432 2.5 kg

## Carbonato de Amonio A.C.S

### Ammonium Carbonate

$\text{CH}_6\text{N}_2\text{O}_2 \cdot \text{CH}_5\text{NO}_3$  M = 114.10

30% de Amonio

CAS: 8000-73-5

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Moderada
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-0-2

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{NH}_3$ )	.....	Mín. 30.0%
Máximos Permitidos		
Materia insoluble	.....	0.005%
Materia no volátil	.....	0.01%
Cloruro (Cl)	.....	5 ppm
Compuestos con Azufre (como $\text{SO}_4$ )	.....	0.002%
Metales pesados (por ICP-OES)	.....	5 ppm
Hierro (Fe)	.....	5 ppm

#### Presentaciones:

17051	100 g
17052	500 g
17053	2.0 kg

## Carbonato de Bario A.C.S.

### Barium Carbonate

$\text{BaCO}_3$  M = 197.34

CAS: 513-77-9

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1564

Clase: 6.1

NFPA: 2-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{BaCO}_3$ )	.....	99.0 - 101.0%
Máximos Permitidos		
Materia insoluble en Ácido Clorhídrico diluido	.....	0.015%
Cloruro (Cl)	.....	0.002%
Base titulable soluble en $\text{H}_2\text{O}$	.....	0.002 meq/g
Substancias oxidantes (como $\text{NO}_3$ )	.....	0.005%
Sulfuro(S)	.....	0.001%
Calcio (Ca)	.....	0.05%
Potasio (K)	.....	0.005%
Sodio (Na)	.....	0.02%
Estroncio (Sr)	.....	0.7%
Metales pesados (como Pb)	.....	0.001%
Hierro (Fe)	.....	0.002%

#### Presentaciones:

17161	100 g
17162	500 g
17163	2.5 kg

## Carbonato de Bismuto Básico Reactivo

### Bismuth Subcarbonate

Aprox.:  $(\text{BiO})_2\text{CO}_3$

Subcarbonato de Bismuto

CAS: 5892-10-4

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Máximos Permitidos	
Materia insoluble	..... 0.005%
Cloruro (Cl)	..... 0.01%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	..... 0.01%
Álcalis	..... 0.3%
Arsénico (As)	..... 5 ppm
Cobre (Cu)	..... 0.005%
Hierro (Fe)	..... 0.005%
Plomo (Pb)	..... 0.015%
Mercurio (Hg)	..... 0.002%

#### Presentaciones:

17211	50 g
-------	------

## Carbonato de Cadmio Reactivo

### Cadmium Carbonate

$\text{CdCO}_3$  M = 172.41

CAS: 513-78-0

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

#### Especificaciones:

Máximos Permitidos	
Insoluble en Ácido Clorhídrico diluido	..... 0.01%
Cloruro (Cl)	..... 0.002%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	..... 0.005%
Nitrato ( $\text{NO}_3$ )	..... 0.005%
Plomo (Pb)	..... 0.005%
Hierro (Fe)	..... 0.0015%
Cobre (Cu)	..... 0.002%
Zinc (Zn)	..... 0.005%
Álcalis y tierras alcalinas	..... 0.5%

#### Presentaciones:

17271	100 g
-------	-------

## Carbonato de Calcio A.C.S.

### Calcium Carbonate

$\text{CaCO}_3$  M = 100.09

CAS: 471-34-1

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{CaCO}_3$ base seca)	.....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos		
Insoluble en Ácido Clorhídrico diluido	.....	0.01%
Cloruro (Cl)	.....	0.001%
Fluoruro (F)	.....	0.0015%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	.....	0.01%
Amonio ( $\text{NH}_4$ )	.....	0.003%
Metales pesados (como Pb)	.....	0.001%
Hierro (Fe)	.....	0.003%
Bario (Ba)	.....	0.01%
Magnesio (Mg)	.....	0.02%
Potasio (K)	.....	0.01%
Sodio (Na)	.....	0.1%
Estroncio (Sr)	.....	0.1%

#### Presentaciones:

17251	100 g
17252	500 g
17253	2.5 kg

## Carbonato de Calcio

### Calcium Carbonate

CaCO<sub>3</sub> M = 100.09  
 CAS: 471-34-1 Para generar CO<sub>2</sub>  
 Apariencia: Trozos  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ninguno

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Identificación ..... Pasa Prueba

#### Presentaciones:

17261 500 g

## Carbonato Cúprico Básico Reactivo

### Cupric Carbonate

CuCO<sub>3</sub>·Cu(OH)<sub>2</sub>·nH<sub>2</sub>O  
 CAS: 12069-69-1  
 Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 2-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (como Cu) ..... 53.0 - 56.0%  
 Máximos Permitidos  
 Insoluble en Ácido Clorhídrico diluido ..... 0.05%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.005%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.01%  
 Alcalis y tierras alcalinas ..... 1.0%  
 Hierro (Fe) ..... 0.05%

#### Presentaciones:

17351 100 g  
 17352 500 g

## Carbonato de Estroncio Reactivo

### Strontium Carbonate

SrCO<sub>3</sub> M = 147.64  
 CAS: 1633-05-2  
 Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

#### Especificaciones:

Máximos Permitidos  
 Insoluble en Ácido Acético diluido ..... 0.02%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.01%  
 Nitrato (NO<sub>3</sub>) ..... 0.01%  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 0.001%  
 Carbonato alcalino (Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>) ..... 0.05%  
 Sales de Magnesio y tierras Alcalinas ..... 0.3%  
 Bario (Ba) ..... 0.03%  
 Calcio (Ca) ..... 0.2%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%

#### Presentaciones:

17451 100 g

## Carbonato de Litio A.C.S.

### Lithium Carbonate

Li<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> M = 73.89  
 CAS: 554-13-2  
 Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (Li<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>) ..... Mín. 99.0%  
 Máximos Permitidos  
 Insoluble en Ácido Clorhídrico diluido ..... 0.01%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.005%  
 Nitrato (NO<sub>3</sub>) ..... 5 ppm  
 Compuestos con Azufre (como SO<sub>4</sub>) ..... 0.2%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.002%  
 Hierro (Fe) ..... 0.002%  
 Calcio (Ca) ..... 0.01%  
 Potasio (K) ..... 0.01%  
 Sodio (Na) ..... 0.1%

#### Presentaciones:

17601 50 g  
 17602 250 g

## Carbonato de Niquel Reactivo

### Nickelous Carbonate

NiCO<sub>3</sub>·2Ni(OH)<sub>2</sub>·4H<sub>2</sub>O  
 CAS: 3333-67-3  
 Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (como Ni) ..... Mín. 44.0%  
 Máximos Permitidos  
 Insoluble en Ácido Clorhídrico diluido ..... 0.01%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.005%  
 Nitrato (NO<sub>3</sub>) ..... 0.05%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.03%  
 Carbonato alcalino (como NaCO<sub>3</sub>) ..... 0.1%  
 Alcalis y tierras alcalinas ..... 0.3%  
 Cobalto (Co) ..... 0.02%  
 Cobre (Cu) ..... 0.002%  
 Hierro (Fe) ..... 0.01%  
 Plomo (Pb) ..... 0.005%  
 Zinc (Zn) ..... 0.05%

#### Presentaciones:

17741 100 g

## Carbonato de Plomo A.C.S.

### Lead Carbonate

PbCO<sub>3</sub> M = 267.20  
 CAS: 598-63-0  
 Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 2291

NFPA: 3-0-0

Clase: 6.1

## Especificaciones:

Máximos Permitidos	
Insoluble en Ácido Acético diluido	0.02%
Cloruro (Cl)	0.002%
Nitrato y Nitritos (como NO <sub>3</sub> )	Pasa prueba
Cadmio (Cd)	0.002%
Calcio (Ca)	0.01%
Hierro (Fe)	0.005%
Potasio (K)	0.02%
Sodio (Na)	0.05%
Zinc (Zn)	0.003%

## Presentaciones:

17791	100 g
17792	500 g

## Carbonato de Potasio Anhidro A.C.S.

### Potassium Carbonate Anhydrous

K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> M = 138.21

CAS: 584-08-7

Apariencia:	Gránulos
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-0-0

## Especificaciones:

Contenido (K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (como Cl)	0.003%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001%
Silice (SiO <sub>2</sub> )	0.005%
Compuestos con Azufre (como SO <sub>4</sub> )	0.004%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm
Calcio (Ca)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.002%
Sodio (Na)	0.02%

## Presentaciones:

17841	100 g
17842	500 g
17843	2.5 kg

## Carbonato de Sodio Anhidro, A.C.S.

### Sodium Carbonate Anhydrous

Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> M = 105.99

CAS: 497-19-8

Apariencia:	Gránulos
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-0-0

## Especificaciones:

Contenido (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> base seca)	Mín. 99.5%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.01%
Pérdida por calentamiento a 285° C	1.0%
Cloruro (Cl)	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001%
Silice (SiO <sub>2</sub> )	0.005%
Compuestos con Azufre (como SO <sub>4</sub> )	0.003%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm
Calcio (Ca)	0.03%
Magnesio (Mg)	0.005%
Potasio (K)	0.005%

## Presentaciones:

17901	100 g
17902	500 g
17903	2.5 kg
17904	10.0 kg

## Carbonato de Sodio Anhidro, A.C.S.

### Sodium Carbonate Anhydrous

Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> M = 105.99

CAS: 497-19-8

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-0-0

## Especificaciones:

Contenido (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> base seca)	Mín. 99.5%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.01%
Pérdida por calentamiento a 285° C	1.0%
Cloruro (Cl)	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001%
Silice (SiO <sub>2</sub> )	0.005%
Compuestos con Azufre (como SO <sub>4</sub> )	0.003%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm
Calcio (Ca)	0.03%
Magnesio (Mg)	0.005%
Potasio (K)	0.005%

## Presentaciones:

17921	100 g
17922	500 g
17923	2.5 kg
17924	10.0 kg

## Carbonato de Sodio Monohidratado A.C.S.

### Sodium Carbonate Monohydrate

Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>·H<sub>2</sub>O M = 124.00

CAS: 5968-11-6

Apariencia:	Gránulos
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-0-0

## Especificaciones:

Contenido (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ·H <sub>2</sub> O)	Mín. 99.5%
Pérdida por secado a 150° C	13.0 - 15.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	5 ppm
Silice (SiO <sub>2</sub> )	0.005%
Compuestos con Azufre (como SO <sub>4</sub> )	0.004%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm
Calcio (Ca)	0.03%
Magnesio (Mg)	0.005%
Potasio (K)	0.005%

## Presentaciones:

17881	100 g
17882	500 g
17883	2.5 kg

## Ciclohexano A.C.S.

### Cyclohexane

$C_6H_{12}$   
CAS: 110-82-7 M = 84.16  
d = 0.78 g/ml

Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Severa  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

UN: 1145 Clase: 3  
NFPA: 1-3-0 P. Inflam.: -18 °C

#### Especificaciones:

Contenido ( $C_6H_{12}$ )..... Mín. 99.0%  
Apariencia ..... Líquido incoloro, claro  
Máximos Permitidos  
Color (APHA) ..... 10  
Residuo después de evaporación..... 0.002%  
Substancias oscurecidas por  $H_2SO_4$  ..... Pasa prueba  
Agua ( $H_2O$ )..... 0.02%

#### Presentaciones:

06511 1.0 l  
06515 4.0 l

## L - Cistina

### L-Cysteine

$C_3H_7NO_2S$  M = 121.60  
CAS: 56-89-3

Peligro a la Salud: Ninguno  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ninguno

NFPA: 0-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $C_3H_7NO_2S$ )..... 98.0 - 102.0%  
Rotación específica (C=8: 1N HCl) ..... +7° a +9°  
Transmitancia..... Mín. 95.0%  
Máximos Permitidos  
Residuo después de ignición ..... 0.2%  
Pérdida por secado ..... 0.5%  
Cloruro (Cl)..... 0.05%  
Metales pesados (como Pb) ..... 10 ppm  
Hierro (Fe)..... 0.003%  
Arsénico (As)..... 2 ppm  
Amonio ( $NH_4$ ) ..... 0.02%  
Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.03%

#### Presentaciones:

04831 100 g

## Citrato de Amonio Dibásico A.C.S.

### Ammonium Citrate Dibasic

$(NH_4)_2HC_6H_5O_7$  M = 226.19  
CAS: 3012-65-5

Apariencia: Gránulos  
Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-1-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $(NH_4)_2HC_6H_5O_7$ ) ..... 98.0 - 103.0%  
Máximos Permitidos  
Materia insoluble ..... 0.005%  
Residuo después de ignición ..... 0.01%  
Cloruro (Cl)..... 0.001%  
Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
Hierro (Fe)..... 0.001%

Oxalato ( $C_2O_4$ )..... Pasa prueba  
Fosfato ( $PO_4$ ) ..... 5 ppm  
Compuestos con Azufre (como  $SO_4$ ) ..... 0.005%

#### Presentaciones:

22051 100 g  
22052 500 g  
22053 2.5 kg

## Citrato de Potasio Tribásico Monohidratado

### Potassium Citrate Tribasic Monohydrate

$K_3C_6H_5O_7 \cdot H_2O$  M = 324.40  
CAS: 6100-05-6

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Ninguno  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ninguno

NFPA: 0-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $K_3C_6H_5O_7 \cdot H_2O$ ) ..... Mín. 99.0%  
Pérdida por secado ..... 3.0 - 6.0%  
Máximos Permitidos.  
Materia insoluble ..... 0.01%  
Ácido libre (como Ácido Cítrico) ..... 0.15%  
Alcali libre ..... Pasa prueba  
Cloruro (Cl)..... 0.002%  
Fosfato ( $PO_4$ ) ..... 0.001%  
Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.005%  
Amonio ( $NH_4$ ) ..... 0.003%  
Calcio (Ca) ..... 0.01%  
Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
Hierro (Fe) ..... 5 ppm  
Sodio (Na) ..... 0.03%  
Arsénico (As) ..... 3 ppm

#### Presentaciones:

22841 100 g  
22842 500 g  
22843 2.5 kg

## Citrato de Sodio Dihidratado A.C.S.

### Sodium Citrate Dihydrate

$Na_3C_6H_5O_7 \cdot 2H_2O$  M = 294.11  
CAS: 6132-04-3

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Ninguno  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero  
Color de almacenaje: Verde

NFPA: 0-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ..... Mín. 99.0%  
pH de la solución al 5% a 25°C ..... 7.0 - 9.0  
Máximos Permitidos  
Materia insoluble ..... 0.005%  
Cloruro (Cl)..... 0.003%  
Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.005%  
Calcio (Ca) ..... 0.005%  
Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
Hierro (Fe) ..... 5 ppm  
Amonio ( $NH_4$ ) ..... 0.003%

#### Presentaciones:

22901 100 g  
22902 500 g  
22903 2.5 kg

## Clorhidrato de Fenilhidrazina Reactivo

### Phenylhydrazine Hydrochloride

$C_6H_5NHNH_2 \cdot HCl$  M = 144.61  
CAS: 59-88-1

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 3261 Clase: 8

NFPA: 3-1-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $C_6H_5NHNH_2 \cdot HCl$ ) ..... 98.0 - 100.0%  
Solubilidad ..... Pasa prueba  
Residuo después de ignición ..... 0.1%

#### Presentaciones:

03871 50 g

## Clorhidrato de Hidroxilamina RA

### Hydroxylamine Hydrochloride

$NH_2OH \cdot HCl$  M = 69.49  
CAS: 5470-11-1

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Severa  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 2923 Clase: 8 (6.1)

NFPA: 3-1-3

#### Especificaciones:

Contenido ( $NH_2OH \cdot HCl$ ) ..... Mín. 96.0%  
Máximos Permitidos  
Claridad de la solución en alcohol ..... Pasa prueba  
Residuo después de ignición ..... 0.05%  
Ácido libre titulable ..... 0.25 meq/g  
Amonio ( $NH_4$ ) ..... Pasa prueba  
Compuestos con Azufre (como  $SO_4$ ) ..... 0.005%  
Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
Hierro (Fe) ..... 5 ppm  
Solubilidad en Agua (35g - 100ml) ..... Solución clara

#### Presentaciones:

03881 100 g  
03882 500 g

## Clorobenceno (Mono) A.C.S.

### Chlorobenzene

$C_6H_5Cl$  M = 112.56  
CAS: 108-90-7 d = 1.11 g/ml

Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Severa  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1134 Clase: 3

NFPA: 2-3-0 P. Inflam.: 28 °C

#### Especificaciones:

Contenido ( $C_6H_5Cl$ ) ..... Mín. 99.5%  
Máximos Permitidos  
Color (APHA) ..... 30  
Residuo después de evaporación ..... 0.02%  
Ácido titulable ..... 0.004 meq/g  
Aspecto del residuo de evaporación ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

06191 1.0 l  
06195 4.0 l

## Cloroformo (Estabilizado con Amileno) A.C.S.

### Chloroform Amylene Stabilized

$CHCl_3$  M = 119.38  
CAS: 67-66-3 d = 1.48 g/ml

Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1888

Clase: 6.1

NFPA: 2-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $CHCl_3$ ) ..... Mín. 99.8%  
Máximos Permitidos  
Color (APHA) ..... 10  
Residuo después de evaporación ..... 0.001%  
Acetona y Aldehídos (como  $(CH_3)_2CO$ ) ..... Pasa prueba  
Áidez y Cloruro ..... Pasa prueba  
Cloro libre (Cl) ..... Pasa prueba  
Plomo (Pb) ..... 0.05 ppm  
Substancias oscurecidas por  $H_2SO_4$  ..... Pasa prueba  
Aspecto del residuo de evaporación ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

06201 1.0 l  
06207 2.5 l  
06205 4.0 l  
06203 20.0 l

## Cloroformo HPLC (A.C.S. Espectro)

### Chloroform

$CHCl_3$  M = 119.38  
CAS: 67-66-3 d = 1.48 g/ml

Adecuado para Espectrofotometría y Cromatografía. Destilado en vidrio. Envasado bajo nitrógeno. Filtrado a través de elementos de 0.2 micrones.

Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1888

Clase: 6.1

NFPA: 2-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $CHCl_3$ ) ..... Mín. 99.9%  
Máximos Permitidos  
Color (APHA) ..... 10  
Residuo después de evaporación ..... 3.0 ppm  
Agua ( $H_2O$ ) ..... 0.02%  
Absorbancia óptica:  
245 nm ..... 1.0 Abs  
255 nm ..... 0.15 Abs  
260 nm ..... 0.05 Abs  
270 nm ..... 0.02 Abs  
290 - 400 nm ..... 0.01 Abs

#### Presentaciones:

H6202 4.0 l

## Cloruro de Aluminio Reactivo

### Aluminum Chloride

$AlCl_3 \cdot 6H_2O$  M = 241.43  
CAS: 7784-13-6

Apariencia: Cristales blancos  
Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0



## Especificaciones:

Contenido (AlCl <sub>3</sub> ·6H <sub>2</sub> O).....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble.....	0.01%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.01%
Hierro (Fe).....	0.002%
Metales pesados (como Pb).....	0.002%
Arsénico (As).....	2 ppm
Ácido libre (como HCl).....	0.1%
Alcalis y tierras alcalinas.....	0.1%
Amonio (NH <sub>4</sub> ).....	0.003%

## Presentaciones:

24011	100 g
24012	500 g

## Cloruro de Amonio A.C.S.

### Ammonium Chloride

NH<sub>4</sub>Cl M = 53.49

CAS: 12125-02-9

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-0-0

## Especificaciones:

Contenido (NH <sub>4</sub> Cl).....	Mín. 99.5%
pH de la solución al 5% a 25°C.....	4.5 - 5.5
Identificación (NH <sub>4</sub> y Cl).....	Pasa Prueba
Solubilidad.....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Materia insoluble.....	0.005%
Residuo después de ignición.....	0.01%
Calcio (Ca).....	0.001%
Magnesio (Mg).....	5 ppm
Metales pesados (como Pb).....	2 ppm
Hierro (Fe).....	2 ppm
Fosfato (PO <sub>4</sub> ).....	2 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.002%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ).....	5 ppm

## Presentaciones:

24051	100 g
24052	500 g
24053	2.0 kg
24054	10.0 kg
24055	25.0 kg

## Cloruro de Bario 10% P/V

### Barium Chloride

BaCl<sub>2</sub> M = 208.25

CAS: 10326-27-9

Apariencia:	Líquido incoloro
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1564

Clase: 6.1

NFPA: 3-0-0

## Especificaciones:

Contenido (%P/V BaCl <sub>2</sub> ).....	8.5 - 11.5%
--	-------------

## Presentaciones:

S32815	1.0 l
--------	-------

## Cloruro de Bario Anhidro Purificado

### Barium Chloride Anhydrous

BaCl<sub>2</sub> M = 208.25

CAS: 10361-37-2

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1564

Clase: 6.1

NFPA: 3-0-0

## Especificaciones:

Contenido (BaCl <sub>2</sub> ).....	Mín. 99.0%
Solubilidad.....	Pasa prueba
Pérdida por secado a 150 °C.....	Máx. 1.0 %

## Presentaciones:

24181	500 g
-------	-------

## Cloruro de Bario A.C.S.

### Barium Chloride Dihydrate

BaCl<sub>2</sub>·2H<sub>2</sub>O M = 244.26

CAS: 10326-27-9

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1564

Clase: 6.1

NFPA: 3-0-0

## Especificaciones:

Contenido (BaCl <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O).....	Mín. 99.0%
Pérdida por secado a 150 °C.....	14.0 - 16.0%
pH de la solución al 5 % a 25°C.....	5.2 - 8.2
Apariencia y solubilidad.....	Pasa prueba
Solubilidad.....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Materia insoluble.....	0.005%
Substancias oxidantes (como NO <sub>3</sub> ).....	0.005%
Calcio (Ca).....	0.05%
Potasio (K).....	0.0025%
Sodio (Na).....	0.005%
Estroncio (Sr).....	0.1%
Metales pesados (como Pb).....	5 ppm
Hierro (Fe).....	2 ppm
Retenido en malla 20.....	5%
A través de malla 70.....	10%

## Presentaciones:

24161	100 g
24162	500 g
24163	2.5 kg
24164	10.0 kg

## Cloruro de Bismuto Reactivo

### Bismuth Chloride

BiCl<sub>3</sub> M = 315.34

CAS: 7787-60-2

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Moderada
Peligro al Contacto:	Moderado

## Especificaciones:

Contenido (BiCl <sub>3</sub> ).....	Mín. 97.0%
Máximos Permitidos	
Insoluble en Ácido Clorhídrico.....	0.01%
Arsénico (As).....	0.001%
Cobre (Cu).....	0.001%

Hierro (Fe).....	0.005%
Plomo (Pb).....	0.01%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ).....	0.01%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.002%

**Presentaciones:**  
24221 125 g

## Cloruro de Cadmio Anhidro A.C.S.

### Cadmium Chloride Anhydrous

CdCl<sub>2</sub> M = 183.35  
CAS: 10108-64-2

Apariencia: Polvo  
Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 2570 Clase: 6.1  
NFPA: 3-1-0

#### Especificaciones:

Contenido (CdCl <sub>2</sub> ).....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble.....	0.01%
Nitrato y Nitrito (como NO <sub>2</sub> ).....	0.003%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.01%
Amonio (NH <sub>4</sub> ).....	0.01%
Calcio (Ca).....	0.01%
Cobre (Cu).....	0.001%
Plomo (Pb).....	0.005%
Potasio (K).....	0.02%
Sodio (Na).....	0.05%
Zinc (Zn).....	0.05%
Hierro (Fe).....	0.001%

**Presentaciones:**  
24261 100 g  
24262 500 g

## Cloruro de Cadmio A.C.S.

### Cadmium Chloride

CdCl<sub>2</sub>·2½H<sub>2</sub>O M = 228.35  
CAS: 7790-78-5

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 2570 Clase: 6.1  
NFPA: 3-1-0

#### Especificaciones:

Contenido (CdCl <sub>2</sub> ).....	79.5 - 81.0 %
Máximos Permitidos	
Materia insoluble.....	0.005%
Nitrato y Nitrito (como NO <sub>2</sub> ).....	0.003%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.005%
Amonio (NH <sub>4</sub> ).....	0.005%
Calcio (Ca).....	0.005%
Cobre (Cu).....	5 ppm
Plomo (Pb).....	0.005%
Potasio (K).....	0.02%
Sodio (Na).....	0.05%
Zinc (Zn).....	0.05%
Hierro (Fe).....	5 ppm

**Presentaciones:**  
24271 100 g  
24272 500 g

## Cloruro de Calcio Anhidrido A.C.S.

### Calcium Chloride Anhydrous

CaCl<sub>2</sub> M = 110.98  
CAS: 10043-52-4

Apariencia: Gránulos Finos -Desecante  
Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (CaCl<sub>2</sub>)..... Mín. 96.0%  
Base titulable..... Máx 0.006 meq/g

#### Presentaciones:

24291 500 g  
24292 2.5 kg  
24293 10.0 kg

## Cloruro de Calcio Anhidro Purificado

### Calcium Chloride Anhydrous

CaCl<sub>2</sub> M = 110.99  
CAS: 10043-52-4

Apariencia: Gránulos  
Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (CaCl<sub>2</sub>)..... Mín. 96.0%  
Base titulable..... Máx 0.2 meq/g

#### Presentaciones:

24321 500 g  
24322 2.5 kg

## Cloruro de Calcio Dihidratado A.C.S.

### Calcium Chloride Dihydrate

CaCl<sub>2</sub>·2H<sub>2</sub>O M = 147.01  
CAS: 10035-04-8

Apariencia: Gránulos  
Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (CaCl <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O).....	99.0 - 105.0%
pH de la solución al 5% a 25°C.....	4.5 - 8.5
Máximos Permitidos	
Materia insoluble.....	0.01%
Substancias oxidantes (como NO <sub>2</sub> ).....	0.003%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.01%
Amonio (NH <sub>4</sub> ).....	0.005%
Bario (Ba).....	0.005%
Metales pesados (como Pb).....	5 ppm
Hierro (Fe).....	0.001%
Magnesio (Mg).....	0.005%
Potasio (K).....	0.01%
Sodio (Na).....	0.02%
Estroncio (Sr).....	0.1%

#### Presentaciones:

24331 100 g  
24332 500 g  
24333 2.5 kg

## Cloruro de Cobalto Hexahidratado A.C.S.

### Cobalt Chloride Hexahydrate

CoCl<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O M = 237.93

CAS: 7791-13-1

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 3288 Clase: 6.1

NFPA: 2-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (CoCl<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O) .....98.0 - 102.0 %  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.01%  
 Nitrato (NO<sub>3</sub>) ..... 0.01%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.01%  
 Calcio (Ca) ..... 0.005%  
 Cobre (Cu) ..... 0.002%  
 Hierro (Fe) ..... 0.005%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.005%  
 Niquel (Ni) ..... 0.1%  
 Potasio (K) ..... 0.01%  
 Sodio (Na) ..... 0.05%  
 Zinc (Zn) ..... 0.03%

#### Presentaciones:

24341 50 g  
 24342 250 g

## Cloruro Crómico Reactivo

### Chromium Chloride

CrCl<sub>3</sub>·6H<sub>2</sub>O M = 266.48

CAS: 10060-12-5

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (como Cr) .....18.5 - 20.0%  
 Máximos Permitidos  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) .....0.01%  
 Metales pesados (como Pb) .....0.003%  
 Hierro (Fe) .....0.005%  
 Aluminio (Al) .....0.02%  
 Sales amoniacales (como NH<sub>3</sub>) ..... 0.008%  
 Alcalis y tierras alcalinas .....0.2%

#### Presentaciones:

24351 100 g  
 24352 500 g

## Cloruro Cúprico Dihidratado A.C.S.

### Cupric Chloride Dihydrate

CuCl<sub>2</sub>·2H<sub>2</sub>O M = 170.48

CAS: 10125-13-0

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 2802 Clase: 8

NFPA: 2-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (CuCl<sub>2</sub>·2H<sub>2</sub>O) ..... Mín. 99.0%

Máximos Permitidos  
 Materia insoluble .....0.01%  
 Nitrato (NO<sub>3</sub>) .....0.015%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) .....0.005%  
 Calcio (Ca) .....0.005%  
 Hierro (Fe) .....0.005%  
 Niquel (Ni) .....0.01%  
 Potasio (K) .....0.01%  
 Sodio (Na) .....0.02%

#### Presentaciones:

24361 100 g  
 24362 500 g

## Cloruro Cuproso A.C.S.

### Cuprous Chloride

CuCl M = 99.00

CAS: 7758-89-6

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

UN: 2802 Clase: 8

NFPA: 2-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (CuCl) ..... Mín. 90.0%  
 Máximos Permitidos  
 Insoluble en ácido .....0.02%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) .....0.1%  
 Calcio (Ca) .....0.01%  
 Hierro (Fe) .....0.005%  
 Potasio (K) .....0.02%  
 Sodio (Na) .....0.05%

#### Presentaciones:

24371 50 g  
 24372 250 g

## Cloruro Estañoso Dihidratado A.C.S.

### Stannous Chloride Dihydrate

SnCl<sub>2</sub>·2H<sub>2</sub>O M = 225.65

CAS: 10025-69-1

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (SnCl<sub>2</sub>·2H<sub>2</sub>O) .....98.0 - 103.0%  
 Máximos Permitidos  
 Solubilidad en Ácido Clorhídrico .....Pasa prueba  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) .....Pasa prueba  
 Calcio (Ca) .....0.005%  
 Hierro (Fe) .....0.003%  
 Plomo (Pb) .....0.01%  
 Potasio (K) .....0.005%  
 Sodio (Na) .....0.01%

#### Presentaciones:

24441 100 g  
 24442 500 g  
 24443 2.5 kg

## Cloruro de Estroncio Hexahidratado A.C.S.

### Strontium Chloride Hexahydrate

SrCl<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O M = 266.62

CAS: 10025-70-4

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

### Especificaciones:

Contenido (SrCl <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O)	99.0 - 103.0 %
pH de la solución al 5% a 25°C	5.0 - 7.0
Identificación	Pasa Prueba
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.001%
Bario (Ba)	0.05%
Calcio (Ca)	0.05%
Magnesio (Mg)	2 ppm
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm
Tierras alcalinas	0.5%
A través de malla 8	Min 98.0 %

### Presentaciones:

24451	100 g
24452	500 g

## Cloruro Férrico Hexahidratado A.C.S.

### Ferric Chloride Hexahydrate

FeCl<sub>3</sub>·6H<sub>2</sub>O M = 270.30

CAS: 10025-77-1

Apariencia:	Trozos
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 3260

Clase: 8

NFPA: 2-0-0

### Especificaciones:

Contenido (FeCl <sub>3</sub> ·6H <sub>2</sub> O)	97.0 - 102.0%
Máximos Permitidos	
Material insoluble	0.01%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.01%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%
Compuesto de Fósforo (como PO <sub>4</sub> )	0.01%
Calcio (Ca)	0.01%
Cobre (Cu)	0.003%
Magnesio (Mg)	0.005%
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.05%
Zinc (Zn)	0.003%
Ion ferroso (Fe <sup>2+</sup> )	0.002%

### Presentaciones:

24561	100 g
24562	500 g
24563	2.5 kg
24564	10.0 kg

## Cloruro Ferroso Reactivo

### Ferrous Chloride

FeCl<sub>2</sub>·4H<sub>2</sub>O M = 198.81

CAS: 13478-10-9

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Ligero

### Especificaciones:

Contenido (FeCl <sub>2</sub> ·4H <sub>2</sub> O)	Mín. 98.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.01%

Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%
Alcalis y tierras alcalinas	0.1%
Arsénico (As)	0.001%
Cobre (Cu)	0.005%
Zinc (Zn)	0.005%

### Presentaciones:

24591	100 g
24592	500 g

## Cloruro de Litio A.C.S.

### Lithium Chloride

LiCl M = 42.39

CAS: 7447-41-8

Apariencia:	Gránulos
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 2-0-0

### Especificaciones:

Contenido (LiCl)	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.01%
Base titulable	0.0008 meq/g
Pérdida por secado	1.0%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%
Bario (Ba)	0.003%
Metales pesados (por ICP-OES)	0.002%
Hierro (Fe)	0.001%
Calcio (Ca)	0.01%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.02%

### Presentaciones:

24601	50 g
24602	250 g

## Cloruro de Magnesio Hexahidratado A.C.S.

### Magnesium Chloride Hexahydrate

MgCl<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O M = 203.30

CAS: 7791-18-6

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

### Especificaciones:

Contenido (MgCl <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O)	99.0 - 102.0%
pH de la solución al 5% a 25°C	5.0 - 7.0
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.005%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.002%
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.002%
Bario (Ba)	0.005%
Calcio (Ca)	0.01%
Manganeso (Mn)	5 ppm
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.005%
Estroncio (Sr)	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm

### Presentaciones:

24621	100 g
24622	500 g
24623	2.5 kg
24624	10.0 kg

## Cloruro Manganeso Tetrahidratado A.C.S.

### Manganese Chloride Tetrahydrate

MnCl<sub>2</sub>·4H<sub>2</sub>O M = 197.91

CAS: 13446-34-9

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (MnCl <sub>2</sub> ·4H <sub>2</sub> O).....	98.0 - 101.0%
pH de la solución al 5% a 25°C.....	3.5 - 6.0
Solubilidad (10g/75ml).....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Materia insoluble.....	0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.005%
Calcio (Ca).....	0.005%
Magnesio (Mg).....	0.005%
Potasio (K).....	0.01%
Sodio (Na).....	0.05%
Zinc (Zn).....	0.005%
Metales pesados (como Pb).....	5 ppm
Hierro (Fe).....	5 ppm

#### Presentaciones:

24651	100 g
24652	500 g
24653	2.5 kg

## Cloruro Mercúrico A.C.S.

### Mercuric Chloride

HgCl<sub>2</sub> M = 271.50

CAS: 7487-94-7

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1624

Clase: 6.1

NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (HgCl <sub>2</sub> ).....	Mín. 99.5%
Solución en Éter Etilico.....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Residuo después de reducción.....	0.02%
Hierro (Fe).....	0.002%

#### Presentaciones:

24671	100 g
24672	500 g
24673	2.5 kg

## Cloruro Mercurioso A.C.S.

### Mercurous Chloride

Hg<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> M = 472.09

CAS: 10112-91-1

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 3077

Clase: 9

#### Especificaciones:

Contenido (Hg <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> ).....	Mín. 99.5%
---	------------

Máximos Permitidos

Residuo después de reducción ..... 0.02%

Cloruro Mercúrico (HgCl<sub>2</sub>) ..... 0.01%

Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.01%

#### Presentaciones:

24701	50 g
-------	------

## Cloruro de Metileno A.C.S.

### Dichloromethane

CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> M = 84.93  
CAS: 75-09-2 d = 1.33 g/ml

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1593

Clase: 6.1

NFPA: 2-1-0

#### Especificaciones:

Contenido (CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> ).....	Mín. 99.5 %
Máximos Permitidos	
Color (APHA).....	10
Residuo después de evaporación.....	0.002%
Ácido titulable.....	0.0003 meq/g
Halógenos libres.....	Pasa prueba
Agua (H <sub>2</sub> O).....	0.02%
Aspecto del residuo de evaporación.....	Pasa prueba

#### Presentaciones:

06231	1.0 l
06235	4.0 l
06233	20.0 l

## Cloruro de Metileno HPLC (A.C.S. Espectro)

### Dichloromethane

CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> M = 84.93  
CAS: 75-09-2 d = 1.33 g/ml

Adecuado para Espectrofotometría y Cromatografía. Destilado en vidrio. Envasado bajo nitrógeno. Filtrado a través de elementos de 0.2 micrones.

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1593

Clase: 6.1

NFPA: 2-1-0

#### Especificaciones:

Contenido (CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> ).....	Mín. 99.9%
Máximos Permitidos	
Color (APHA).....	10
Residuo después de evaporación.....	3 ppm
Agua (H <sub>2</sub> O).....	0.01%
Absorbancia óptica:	
233 nm.....	1.00 Abs
240 nm.....	0.20 Abs
260 nm.....	0.02 Abs
300 nm.....	0.01 Abs
350 nm.....	0.005 Abs

#### Presentaciones:

H6232	4.0 l
-------	-------

## Cloruro de Plomo Reactivo

### Lead Chloride

PbCl<sub>2</sub> M = 278.10

CAS: 7758-95-4

Apariencia:	Polvo
-------------	-------

Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 2291 Clase: 6.1  
 NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Solubilidad en Agua .....Pasa prueba  
 Máximos Permitidos  
 Nitro (NO<sub>3</sub>).....0.003%  
 Alcalis y tierras alcalinas..... 0.1%  
 Hierro (Fe).....0.001%

**Presentaciones:**

24791 50 g  
 24792 250 g

Peligro a la Salud: Ninguno  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ninguno

NFPA: 0-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (KCl).....99.0 - 100.5%  
 pH de la solución al 5% a 25°C.....5.4 - 8.6  
 Máximos permitidos  
 Materia insoluble.....0.005%  
 Ioduro (I).....0.002%  
 Bromuro (Br) .....0.02%  
 Clorato y Nitro (como NO<sub>3</sub>) .....0.003%  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 5 ppm  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) .....0.001%  
 Bario (Ba).....Pasa prueba  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe)..... 3 ppm  
 Calcio (Ca) .....0.002%  
 Sodio (Na).....0.01%

**Presentaciones:**

24832 500 g  
 24833 2.5 kg  
 24834 10.0 kg

## Cloruro de Potasio A.C.S.

### Potassium Chloride

KCl M = 74.55  
 CAS: 7447-40-7  
 Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (KCl).....99.0 - 100.5%  
 pH de la solución al 5% a 25°C.....5.4 - 8.6  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble.....0.005%  
 Yoduro (I) .....0.002%  
 Bromuro (Br) .....0.01%  
 Clorato y Nitro (como NO<sub>3</sub>) .....0.003%  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 5 ppm  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) .....0.001%  
 Bario (Ba).....Pasa prueba  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe)..... 3 ppm  
 Calcio (Ca) .....0.002%  
 Magnesio (Mg) .....0.001%  
 Sodio (Na).....0.005%

**Presentaciones:**

24841 100 g  
 24842 500 g  
 24843 2.5 kg  
 24844 10.0 kg

## Cloruro de Potasio 3 M

### Potassium Chloride 3 M

KCl  
 Peligro a la Salud: Ninguno  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ninguno

NFPA: 0-0-0

**Especificaciones:**

Molaridad .....2.85 - 3.15 M

**Presentaciones:**

S32204 1.0 l

## Cloruro de Potasio Reactivo

### Potassium Chloride

KCl  
 Apariencia: Cristales

## Cloruro de Sodio A.C.S.

### Sodium Chloride

NaCl M = 58.44  
 CAS: 7647-14-5  
 Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (NaCl) ..... Mín. 99.0%  
 pH de la solución al 5% a 25°C.....5.0 - 9.0  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble.....0.005%  
 Yoduro (I) .....0.002%  
 Bromuro (Br) .....0.01%  
 Clorato y Nitro (como NO<sub>3</sub>) .....0.003%  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 5 ppm  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) .....0.004%  
 Bario (Ba).....Pasa prueba  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe)..... 2 ppm  
 Calcio (Ca) .....0.002%  
 Magnesio (Mg) .....0.001%  
 Potasio (K) .....0.005%

**Presentaciones:**

24901 100 g  
 24902 500 g  
 24903 2.5 kg  
 24904 10.0 kg

## Cloruro de Sodio Q.P.

### Sodium Chloride

NaCl M = 58.44  
 CAS: 7647-14-5  
 Apariencia: Granúlos  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (NaCl) ..... Mín. 99.0%



pH de la solución al 5% a 25°C.....	5.0 - 9.0
Máximos Permitidos	
Materia insoluble.....	0.01%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ).....	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.005%

**Presentaciones:**

24911	500 g
24912	2.5 kg
24913	10.0 kg

## Cloruro de Zinc A.C.S.

### Zinc Chloride

ZnCl<sub>2</sub> M = 136.30

CAS: 7646-85-7

Apariencia:	Gránulos
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 2331

Clase: 8

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (ZnCl <sub>2</sub> ).....	Mín. 97.0%
Máximos Permitidos	
Oxícloruro.....	Pasa prueba
Materia insoluble.....	0.005%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ).....	0.003%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.01%
Amonio (NH <sub>4</sub> ).....	0.005%
Calcio (Ca).....	0.06%
Hierro (Fe).....	0.001%
Plomo (Pb).....	0.005%
Magnesio (Mg).....	0.01%
Potasio (K).....	0.02%
Sodio (Na).....	0.05%

**Presentaciones:**

24961	100 g
24962	500 g
24963	2.5 kg
24964	10.0 kg

## Cobaltinitrito de Sodio A.C.S.

### Sodium Cobaltinitrite

Na<sub>3</sub>Co(NO<sub>2</sub>)<sub>6</sub> M = 403.94

CAS: 13600-98-1

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1479

Clase: 5.1

NFPA: 2-0-0-OX

**Especificaciones:**

Materia insoluble.....	Máx. 0.02%
Sensibilidad para la determinación de Potasio.....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

03901	50 g
03902	250 g

## Cobre Reactivo

### Copper

Cu M = 63.55  
 CAS: 7440-50-8 d = 0.6 mm  
 Apariencia: Alambre

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (Cu).....	Mín. 99.9%
Máximos Permitidos	
Insoluble en HNO <sub>3</sub> .....	0.02%
Arsénico (As).....	0.0005%
Hierro (Fe).....	0.005%
Plomo (Pb).....	0.005%
Manganeso (Mn).....	0.001%

**Presentaciones:**

09361	100 g
09362	500 g

## Cobre Purificado

### Copper

Cu M = 63.55  
 CAS: 7440-50-8

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (Cu).....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble.....	0.5%
Arsénico (As).....	0.001%
Hierro (Fe).....	0.05%
Plomo (Pb).....	0.05%
Manganeso (Mn).....	0.002%
vvvvvFósforo (P).....	0.02%

**Presentaciones:**

09371	100 g
09372	500 g

## Colodión U.S.P.

### Collodion

Este producto contiene "Pyroxylin", Eter y Alcohol.  
 CAS: 9004-70-0 d = 0.77 g/ml

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Extrema
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1993

Clase: 3

NFPA: 1-4-0

P. Inflam.: -45 °C

**Especificaciones:**

Contenido (Pyroxylin).....	Mín. 5.0%
Alcohol (CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH).....	22.0 - 26.0%
Gravedad específica a 25 °C.....	0.765 - 0.775 g/ml
Acidez.....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

04051	500 ml
-------	--------

## Cromato de Bario Reactivo

### Barium Chromate

BaCrO<sub>4</sub> M = 253.33  
 CAS: 10294-40-3  
 Apariencia: Polvo

Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Moderada  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1564 Clase: 6.1

**Especificaciones:**

Contenido (BaCrO<sub>4</sub>) ..... Mín. 99.0%  
 Cromato alcalino ..... Pasa prueba  
 Máximos Permitidos  
 Insoluble en HCl diluido ..... 0.10%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.005%

**Presentaciones:**

27161 250 g

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-1-1

**Especificaciones:**

Solubilidad en agua ..... Pasa prueba  
 Sensibilidad para la determinación de Hierro ..... Pasa prueba  
 Residuo después de ignición ..... Máx. 0.05%

**Presentaciones:**

28051 25 g  
 28052 100 g

## Cromato de Potasio A.C.S.

### Potassium Chromate

K<sub>2</sub>CrO<sub>4</sub> M = 194.19

CAS: 7789-00-6

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 3085 Clase: 5.1 (8)

NFPA: 3-0-1-OX

**Especificaciones:**

Contenido (K<sub>2</sub>CrO<sub>4</sub>) ..... Mín. 99.0%  
 pH de la solución al 5% a 25°C ..... 8.6 - 9.8  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.005%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.03%  
 Calcio (Ca) ..... 0.005%  
 Sodio (Na) ..... 0.02%

**Presentaciones:**

27841 100 g  
 27842 500 g  
 27843 2.5 kg

## Cromato de Sodio Tetrahidratado Reactivo

### Sodium Chromate Tetrahydrate

Na<sub>2</sub>CrO<sub>4</sub>·4H<sub>2</sub>O M = 234.06

CAS: 10034-82-9

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 3085 Clase: 5.1(8)

NFPA: 3-0-1-OX

**Especificaciones:**

Contenido (Na<sub>2</sub>CrO<sub>4</sub>·4H<sub>2</sub>O) ..... Mín. 99.0%  
 Máximos Permitidos  
 Alcalinidad (NaOH) ..... 0.08%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.003%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.01%  
 Calcio (Ca) ..... 0.005%

**Presentaciones:**

27901 50 g  
 27902 250 g

## Cupferrón Reactivo

### Cupferron

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NOHNO·NH<sub>3</sub> M = 155.16

CAS: 135-20-6

# D

## Detergentes Especiales

Ver:

**SolBright Alcalino y SolBright Neutro**

## Dextrosa Anhidra A.C.S.

### D-Glucose Anhydrous

CH<sub>2</sub>OH(CHOH)<sub>4</sub>CHO M = 180.16

CAS: 50-99-7

Apariencia: Glucosa  
 Peligro a la Salud: Ninguno  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguno  
 Peligro al Contacto: Ninguno

NFPA: 0-1-0

**Especificaciones:**

Rotación específica a 25°C ..... +52.5° a +53.0°  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Pérdida por secado a 105 °C ..... 0.2%  
 Residuo después de ignición ..... 0.02%  
 Ácido titulable ..... 0.002 meq/g  
 Cloruro (Cl) ..... 0.01%  
 Sulfato y sulfito (como SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
 Almidón ..... Pasa prueba  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 5 ppm

**Presentaciones:**

08401 500 g  
 08402 2.5 kg  
 08403 10.0 kg

## Diacetil Monoxima

### Diacetyl Monoxime

CH<sub>3</sub>C(OH)COCH<sub>3</sub> M = 101.11

CAS: 57-71-6

Apariencia: Cristales

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Moderado

### Especificaciones:

Rango de fusión ..... 74 - 76 °C  
 Solubilidad en agua o alcohol ..... Pasa prueba  
 Sensibilidad ..... Pasa prueba  
 Residuo después de ignición ..... Máx 0.1%  
 Identificación ..... Pasa prueba

### Presentaciones:

02341 25 g  
 02342 100 g

## Diatomita (Kieselguhr)

### Kieselguhr

Ayuda para filtrado  
 CAS: 61790-53-2

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-0-0

### Especificaciones:

Identificación ..... Pasa prueba

### Presentaciones:

02911 500 g

## Dicromato de Amonio A.C.S.

### Ammonium Dichromate

$(\text{NH}_4)_2\text{Cr}_2\text{O}_7$  M = 252.07  
 CAS: 7789-09-5

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1439 Clase: 5.1

NFPA: 2-1-1-OX

### Especificaciones:

Contenido  $((\text{NH}_4)_2\text{Cr}_2\text{O}_7$  base seca) ..... Mín. 99.5%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Pérdida por secado a 105 °C ..... 3.0%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.005%  
 Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.01%  
 Calcio (Ca) ..... 0.002%  
 Hierro (Fe) ..... 0.002%  
 Sodio (Na) ..... 0.005%

### Presentaciones:

29051 100 g  
 29052 500 g  
 29053 2.5 kg

## Dicromato de Potasio A.C.S.

### Potassium Dichromate

$\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$  M = 294.18  
 CAS: 7778-50-9

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 3086 Clase: 6.1 (5.1)

NFPA: 3-1-1-OX

### Especificaciones:

Contenido  $(\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7)$  ..... Mín. 99.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Pérdida por secado a 105°C ..... 0.05%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
 Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.005%  
 Calcio (Ca) ..... 0.003%  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%  
 Sodio (Na) ..... 0.02%

### Presentaciones:

29841 100 g  
 29842 500 g  
 29843 2.5 kg  
 29844 10.0 kg

## Dicromato de Sodio Dihidratado A.C.S.

### Sodium Dichromate Dihydrate

$\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  M = 298.00  
 CAS: 7789-12-0

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 3290 Clase: 6.1 (8)

NFPA: 3-1-1

### Especificaciones:

Contenido  $(\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O})$  ..... 99.5 - 100.5%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.005%  
 Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.01%  
 Calcio (Ca) ..... 0.003%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.005%  
 Potasio (K) ..... 0.01%  
 Aluminio (Al) ..... 0.002%

### Presentaciones:

29901 100 g  
 29902 500 g  
 29903 2.5 kg

## Dietyl Ditiocarbamato de Sodio A.C.S.

### Sodium Diethyldithiocarbamate

$(\text{CH}_3\text{CH}_2)_2\text{NCS}_2\text{Na} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$  M = 225.31  
 CAS: 20624-25-3

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 2-1-0

### Especificaciones:

Solubilidad en agua ..... Pasa Prueba  
 Sodio (como  $\text{Na}_2\text{SO}_4$ ) ..... 30.5 - 32.5%  
 Sensibilidad a cobre ..... Pasa Prueba

### Presentaciones:

03951 25 g  
 03952 100 g  
 03953 500 g

## N, N-Dimetilanilina Reactivo

### N, N-Dimethylaniline

$\text{C}_6\text{H}_5\text{N}(\text{CH}_3)_2$  M = 121.18  
 CAS: 121-69-7

Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Moderada  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 2253  
 NFPA: 3-2-0  
 Clase: 6.1

**Especificaciones:**

Contenido (C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>) ..... Min. 99.0%  
 Densidad a 20°C ..... 0.956 g/ml

**Presentaciones:**

03971 500 ml

## N, N-Dimetilformamida A.C.S.

### N, N-Dimethylformamide

HCON(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub> M = 73.09  
 CAS: 68-12-2 d = 0.94 g/ml

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Moderada  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

UN: 2265  
 NFPA: 1-2-0  
 Clase: 3

**Especificaciones:**

Contenido(HCON(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>) ..... Min. 99.8%  
 Apariencia ..... Clara  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 15  
 Residuo después de evaporación ..... 0.005%  
 Base titulable ..... 0.003 meq/g  
 Ácido titulable ..... 0.0005 meq/g  
 Agua (H<sub>2</sub>O) ..... 0.15%  
 Aspecto del residuo de evaporación ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

03981 1.0 l  
 03987 2.5 l  
 03985 4.0 l  
 03983 20.0 l

## Dimetil Glioxima A.C.S.

### Dimethylglyoxime

CH<sub>3</sub>C:NOHC:NOHCH<sub>3</sub> M = 116.12  
 CAS: 95-45-4

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-1-0

**Especificaciones:**

Punto de fusión ..... Aprox 240 °C  
 Sensibilidad para determinar Níquel ..... Pasa prueba  
 Máximos Permitidos  
 Insoluble en alcohol ..... 0.05%  
 Residuo después de ignición ..... 0.05%

**Presentaciones:**

03991 50 g  
 03992 250 g

## Dimetil Sulfoxido A.C.S.

### Dimethyl Sulfoxide

(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>SO M = 78.13  
 CAS: 67-68-5 d = 1.1 g/ml

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Moderada  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-2-0

**Especificaciones:**

Contenido [(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>SO] ..... Mín. 99.9%  
 Apariencia ..... Líq. claro e incoloro  
 Máximos Permitidos  
 Residuo después de evaporación ..... 0.01%  
 Ácido titulable ..... 0.001 meq/g  
 Agua (H<sub>2</sub>O) ..... 0.1%  
 Aspecto de residuo de evaporación ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

07001 450 ml  
 07007 2.5 l  
 07004 20.0 l

## 2, 4-Dinitroclorobenceno Reactivo

### 2, 4-Dinitrochlorobenzene

(NO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>Cl M = 202.55  
 CAS: 97-00-7

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Moderada  
 Peligro al Contacto: Moderado

**Especificaciones:**

Punto de fusión ..... 52 - 54 °C  
 Residuo después de ignición ..... Máx 0.1%  
 Solubilidad en Benceno o en CCl<sub>4</sub> ..... Pasa prueba  
 Sensibilidad ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

02521 100 g

## 2, 4-Dinitrofenilhidracina Reactivo

### 2, 4-Dinitrophenylhydrazine

(NO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>NHNH<sub>2</sub> M = 198.14  
 CAS: 119-26-6

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Moderada  
 Reactividad: Moderada  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1325  
 NFPA: 1-2-2  
 Clase: 4.1

**Especificaciones:**

Agua (H<sub>2</sub>O) ..... Mín. 20.0%

**Presentaciones:**

02541 25 g

## p- Dioxán A.C.S.

### p-Dioxan

C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub> M = 88.11  
 CAS: 123-91-1 d = 1.03 g/ml

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Severa  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1165  
 NFPA: 2-3-1  
 Clase: 3  
 P. Inflam.: 11 °C

**Especificaciones:**

Contenido (C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>) ..... Mín. 99.0%  
 Punto de congelación ..... Mín. 11 °C  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 20  
 Peróxido (como H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) ..... 0.005%  
 Residuo después de evaporación ..... 0.005%  
 Ácido titulable ..... 0.0016 meq/g  
 Carbonilo (como HCHO) ..... 0.01%  
 Agua (H<sub>2</sub>O) ..... 0.05%  
 Aspecto de residuo de evaporación ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

07051	1.0 l
07055	4.0 l

## Dióxido de Bario Reactivo

### Barium Dioxide

BaO <sub>2</sub>	M = 169.34
CAS: 1304-29-6	
Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Severa
Peligro al Contacto:	Moderado

**Especificaciones:**

Contenido (BaO <sub>2</sub> )	..... Mín. 85.0%
Máximos Permitidos	
Insoluble en HCl	..... 9.0%
Cloruro (Cl)	..... 0.06%
Compuestos con Nitrógeno (como N)	..... 0.06%
Alcalis y Calcio (como SO <sub>4</sub> )	..... 4.0%
Metales pesados (como Pb)	..... 0.02%
Hierro (Fe)	..... 0.06%

**Presentaciones:**

30011	100 g
30012	500 g

## Dióxido de Manganeso Mineral

### Manganese Dioxide Mineral

MnO <sub>2</sub>	M = 86.94
CAS: 1313-13-9	
Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 2-0-1-OX

**Especificaciones:**

Contenido (MnO <sub>2</sub> )	..... 50.0 - 55.0%
-------------------------------	--------------------

**Presentaciones:**

30051	500 g
-------	-------

## Dióxido de Manganeso Reactivo

### Manganese Dioxide

MnO <sub>2</sub>	M = 86.94
CAS: 1313-13-9	
Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-0-1 OX

**Especificaciones:**

Contenido (MnO <sub>2</sub> )	..... Mín. 95.0%
Máximos Permitidos	
Insoluble en HCl	..... 0.05%
Cloruro (Cl)	..... 0.02%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	..... 0.1%
Alcalis y tierras alcalinas	..... 0.5%

**Presentaciones:**

30021	100 g
30022	500 g
30023	2.5 kg

## Dióxido de Plomo A.C.S.

### Lead Dioxide

PbO <sub>2</sub>	M = 239.20
CAS: 1309-60-0	
Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1872

Clase: 5.1

NFPA: 3-0-1-OX

**Especificaciones:**

Contenido (PbO <sub>2</sub> )	..... Mín. 97.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble en ácido	..... 0.2%
Compuestos con Carbono (como C)	..... 0.04%
Cloruro (Cl)	..... 0.002%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	..... 0.02%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	..... 0.05%
Manganeso (Mn)	..... 5 ppm
Calcio (Ca)	..... 0.02%
Cobre (Cu)	..... 0.05%
Potasio (K)	..... 0.05%
Sodio (Na)	..... 0.1%

**Presentaciones:**

30791	50 g
30792	250 g
30793	1.0 kg

## Dióxido de Titanio Reactivo

### Titanium Dioxide

TiO <sub>2</sub>	M = 79.90
CAS: 13463-67-7	
Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Máximos Permitidos	
Sales solubles en agua	..... 0.25%
Arsénico (As)	..... 2 ppm
Plomo (Pb)	..... 0.02%
Hierro (Fe)	..... 0.01%
Zinc (Zn)	..... 0.01%

**Presentaciones:**

30851	100 g
30852	500 g

## Disoluciones Patrón MRTC

Ver: pág. 82

**Disolución Patrón de pH 4.01 @25°C MRTC**
**Disolución Patrón de pH 6.86 @25°C MRTC**
**Disolución Patrón de pH 9.18 @25°C MRTC**

## Ditizona A.C.S.

### Dithizone

C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NHNHCSN:NC <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	M = 256.33
CAS: 60-10-6	
Apariencia:	Cristales

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>NHNHCSN:NC<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)..... Mín. 85.0%  
 Rango de absorbancia..... Mín. 1.55  
 Máximos Permitidos  
 Residuo después de ignición..... 0.3%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.002%

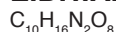
**Presentaciones:**

08451 5 g

E

## E.D.T.A. 0.02 N

**E.D.T.A. 0.02 N**



Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ninguno

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

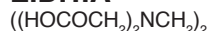
Normalidad ..... 0.0199 - 0.0201 N

**Presentaciones:**

S30635 1 l

## E.D.T.A. Acida Reactivo

**E.D.T.A**



M = 292.25

CAS: 60-00-4

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

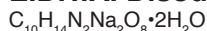
Contenido (C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>N<sub>2</sub>O<sub>8</sub>)..... 99.4 - 100.6%  
 Máximos Permitidos  
 Insoluble en NH<sub>4</sub>OH diluido..... 0.005%  
 Residuo después de ignición ..... 0.2%  
 Calcio (Ca) ..... 0.001%  
 Magnesio (Mg) ..... 5 ppm  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Hierro (Fe)..... 0.005%

**Presentaciones:**

05791 50 g  
 05792 250 g

## E.D.T.A. Sal Disódica Reactivo

**E.D.T.A. Disodium Salt**



M = 372.24

CAS: 6381-92-6

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (C<sub>10</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</sub>O<sub>8</sub>·2H<sub>2</sub>O) ..... 99.0 - 101.0 %  
 pH de la sol. 5% a 25 °C ..... 4.0 - 6.0  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble..... 0.005%  
 Metales pesados (como Pb)..... 0.005%  
 Hierro (Fe) ..... 0.01%

**Presentaciones:**

05801 100 g  
 05802 500 g  
 05803 2.5 kg

## Eosina Azulosa Reactivo

**Eosin B**



M = 624.05

CAS: 548-24-3

Soluble en Agua y Etanol  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Moderada  
 Peligro al Contacto: Moderado

**Especificaciones:**

Solubilidad en agua..... Completa  
 Solubilidad en Etanol ..... Completa

**Presentaciones:**

08481 25 g

## Estaño 20 Mallas A.C.S.

**Tin 20 Mesh**

Sn

CAS: 7440-31-5

M = 118.71

Apariencia: Granalla  
 Peligro a la Salud: Ninguno  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

**Especificaciones:**

Contenido (Sn) ..... Mín. 99.5%  
 Máximos Permitidos  
 Antimonio (Sb) ..... 0.02%  
 Cobre (Cu) ..... 0.005%  
 Hierro (Fe) ..... 0.01%  
 Plomo (Pb) ..... 0.005%  
 Arsénico (As) ..... 1 ppm

**Presentaciones:**

30101 100 g  
 30102 500 g  
 30103 2.5 kg

## Estaño 30 Mallas A.C.S.

**Tin 30 Mesh**

Sn

CAS: 7440-31-5

M = 118.69



Apariencia: Granalla  
 Peligro a la Salud: Ninguno  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

### Especificaciones:

Contenido (Sn) ..... Mín. 99.5%  
 Máximos Permitidos  
 Antimonio (Sb) ..... 0.02%  
 Cobre (Cu) ..... 0.005%  
 Hierro (Fe) ..... 0.01%  
 Plomo (Pb) ..... 0.005%  
 Arsénico (As) ..... 1 ppm

### Presentaciones:

30121 100 g  
 30122 500 g  
 30123 2.5 kg

## Eter Etílico Anhidro A.C.S.

### Ethyl Ether Anhydrous

$(CH_3CH_2)_2O$  M = 74.12  
 CAS: 60-29-7 d = 0.71 g/ml

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Extrema  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Ligero

UN: 1155 Clase: 3  
 NFPA: 1-4-1 P. Inflam.: -40 °C

### Especificaciones:

Contenido  $[(CH_3CH_2)_2O]$  ..... Mín. 99.0%  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 10  
 Peróxido (como  $H_2O_2$ ) ..... 1 ppm  
 Residuos después de evaporación ..... 0.001%  
 Ácido titulable ..... 0.0002 meq/g  
 Carbonilo (como HCHO) ..... 0.001%  
 Alcohol ( $CH_3CH_2OH$ ) ..... Pasa prueba  
 Agua ( $H_2O$ ) ..... 0.03%  
 Aspecto del residuo de evaporación ..... Pasa prueba

### Presentaciones:

06281 1.0 l  
 06287 2.5 l  
 06285 4.0 l  
 06283 20.0 l

## Eter Etílico Grado Laboratorio

### Ethyl Ether

$(CH_3CH_2)_2O$  M = 74.12  
 CAS: 60-29-7 d = 0.71 g/ml

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Extrema  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Ligero

UN: 1155 Clase: 3  
 NFPA: 1-4-1 P. Inflam.: -40 °C

### Especificaciones:

Contenido  $[(CH_3CH_2)_2O]$  ..... Mín. 96.0%  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 10  
 Peróxido (como  $H_2O_2$ ) ..... 0.001%  
 Residuo después de evaporación ..... 0.005%  
 Ácido titulable ..... 0.003 meq/g  
 Agua ( $H_2O$ ) ..... 1.0%  
 Aspecto del residuo de evaporación ..... Pasa prueba

### Presentaciones:

06301 1.0 l  
 06307 2.5 l  
 06305 4.0 l  
 06303 20.0 l

## Eter de Petróleo A.C.S.

### Petroleum Ether

Ligroina  
 CAS: 8032-32-4 d = 0.65 g/ml

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Extrema  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

UN: 1268 Clase: 3  
 NFPA: 1-4-0 P. Inflam.: -20 °C

### Especificaciones:

Color (APHA) ..... Mín. 10  
 Rango de ebullición ..... 35 - 60 °C  
 Residuo después de evaporación ..... Máx. 0.001%  
 Acidez ..... Pasa prueba  
 Aspecto del residuo de evaporación ..... Pasa prueba

### Presentaciones:

06321 1.0 l  
 06327 2.5 l  
 06325 4.0 l  
 06323 20.0 l

## Eter de Petróleo G.C.

### Petroleum Ether

Ligroina  
 CAS: 8032-32-4 d = 0.65 g/ml

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Extrema  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

UN: 1268 Clase: 3  
 NFPA: 1-4-0 P. Inflam.: -20 °C

### Especificaciones:

Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 10  
 Rango de ebullición ..... 35 - 60 °C  
 Residuo después de evaporación ..... 5 ppm  
 Agua ( $H_2O$ ) ..... 0.02%  
 Residuo responsivo GC -ECD (como Heptacloroepóxido) ..... 5 ppt  
 Residuo responsivo GC -FID (como 2-Octanol) ..... 10 ppb

### Presentaciones:

P6322 4.0 l

## Etilénglico Reactivo

### Ethylene Glycol

$CH_2OHCH_2OH$  M = 62.07  
 CAS: 107-21-1 d = 1.1 g/ml

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-1-0

### Especificaciones:

Contenido  $(CH_2OHCH_2OH)$  ..... Mín. 99.0%  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 10  
 Acidez (como  $HC_2H_3O_2$ ) ..... 0.005%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.01%  
 Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.002%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Agua ( $H_2O$ ) ..... 0.3%

**Presentaciones:**

06381	450 ml
06382	1.0 l
06385	4.0 l

# F

## 1, 10- Fenantrolina A.C.S.

### 1, 10-Phenanthroline

$C_{12}H_8N_2 \cdot H_2O$  M = 198.22  
CAS: 5144-89-8

Apariencia:	Agujas
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Sensibilidad como indicador Redox .....Pasa prueba  
Sensibilidad para determinación de Hierro .....Pasa prueba

**Presentaciones:**

08501	1 g
08502	5 g

## Fenilhidrazina Reactivo

### Phenylhydrazine

$C_6H_5NHNH_2$  M = 108.15  
CAS: 100-63-0

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Moderada
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 2572 Clase: 6.1

NFPA: 3-2-0

**Especificaciones:**

Contenido ( $C_6H_5NHNH_2$ ) ..... Mín. 97.0%  
Punto de fusión ..... 18° - 20°C

**Presentaciones:**

38691	100 g
-------	-------

## Fenol Estabilizado A.C.S.

### Phenol Estabilizado

$C_6H_5OH$  M = 94.11  
CAS: 108-95-2

Peligro a la Salud:	Extremo
Inflamabilidad:	Moderada
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Extremo

UN: 1671 Clase: 6.1

NFPA: 4-2-0

**Especificaciones:**

Contenido ( $C_6H_5OH$ ) ..... Mín. 99.0%  
Punto de congelación ..... Mín. 40.5 °C  
Claridad de la solución ..... Pasa prueba

**Máximos Permitidos**

Residuo después de evaporación ..... 0.05%  
Agua ( $H_2O$ ) ..... 0.5%

**Presentaciones:**

30401	100 g
30402	500 g
30403	1.0 kg
30404	2.0 kg

## Fenolftaleína A.C.S.

### Phenolphthalein

$C_{20}H_{14}O_4$  M = 318.32  
CAS: 77-09-8

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-1-0

**Especificaciones:**

Claridad de la solución en alcohol .....Pasa prueba  
Intervalo de transición visual .....de pH 8.0 (incoloro) a pH 10.0 (rojo)

**Presentaciones:**

07081	100 g
07082	500 g

## Fenolftaleína, 1% (P/V) En Alcohol Etilico SV

### Phenolphthalein 1% (P/V)

$C_{20}H_{14}O_4$

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-1-0

**Especificaciones:**

Contenido .....0.9 - 1.1 %

**Presentaciones:**

S33215	1.0 l
--------	-------

## Ferricianuro de Potasio A.C.S.

### Potassium Ferricyanide

$K_3Fe(CN)_6$  M = 329.25  
CAS: 13746-66-2

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Contenido ( $K_3Fe(CN)_6$ ) ..... Mín. 99.0%  
Máximos Permitidos  
Materia insoluble ..... 0.005%  
Cloruro (Cl) ..... 0.01%  
Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.01%  
Compuestos Ferrosos (como radical de ferrocianuro) ..... 0.05%

**Presentaciones:**

31841	100 g
31842	500 g

## Ferrocianuro de Potasio Trihidratado A.C.S.

### Potassium Ferrocyanide Trihydrate

$K_4Fe(CN)_6 \cdot 3H_2O$  M = 422.39  
CAS: 14459-95-1

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $K_4Fe(CN)_6 \cdot 3H_2O$ ) ..... 98.5 - 102.0%  
Máximos Permitidos  
Materia insoluble ..... 0.005%  
Cloruro (Cl) ..... 0.01%  
Sulfato ( $SO_4$ ) ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

32841 100 g  
32842 500 g  
32843 2.5 kg

## Fluoruro de Amonio A.C.S.

### Ammonium Fluoride

$NH_4F$  M = 37.04  
CAS: 12125-01-8

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 2505 Clase: 6.1

NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $NH_4F$ ) ..... Mín. 98.0%  
Máximos Permitidos  
Materia insoluble ..... 0.005%  
Residuo después de ignición ..... 0.01%  
Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.005%  
Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
Hierro (Fe) ..... 5 ppm  
Identificación ..... Pasa prueba  
Apariencia y olor ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

34051 250 g  
34052 1.5 kg

## Fluoruro de Calcio Reactivo

### Calcium Fluoride

$CaF_2$  M = 78.08  
CAS: 7789-75-5

Apariencia: Polvo  
Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

#### Especificaciones:

Máximos Permitidos  
Cloruro (Cl) ..... 0.005%  
Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.005%  
Carbonato ( $CO_3$ ) ..... Pasa prueba  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.002%  
Hierro (Fe) ..... 0.002%

#### Presentaciones:

34251 250 g

## Fluoruro de Potasio A.C.S.

### Potassium Fluoride

KF M = 58.10  
CAS: 7789-23-3

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 1812 Clase: 6.1

NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (KF) ..... Mín. 99.0%  
Máximos Permitidos  
Cloruro (Cl) ..... 0.005%  
Ácido titulable ..... 0.03 meq/g  
Base titulable ..... 0.01 meq/g  
Fluorosilicato de Potasio ( $K_2SiF_6$ ) ..... 0.1%  
Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.005%  
Metales pesados (por ICP-OES) ..... 0.001%  
Hierro (Fe) ..... 0.001%  
Sodio (Na) ..... 0.2%

#### Presentaciones:

34841 100 g  
34842 500 g

## Fluoruro de Sodio A.C.S.

### Sodium Fluoride

NaF M = 41.99  
CAS: 7681-49-4

Apariencia: Polvo  
Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 1690 Clase: 6.1

NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (NaF) ..... Mín. 99.0%  
Máximos Permitidos  
Materia insoluble ..... 0.02%  
Pérdida por secado a 150°C ..... 0.3%  
Cloruro (Cl) ..... 0.005%  
Ácido titulable ..... 0.03 meq/g  
Base titulable ..... 0.01 meq/g  
Fluorosilicato de Sodio ( $Na_2SiF_6$ ) ..... 0.1%  
Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.03%  
Sulfito ( $SO_3$ ) ..... 0.005%  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.003%  
Hierro (Fe) ..... 0.003%  
Potasio (K) ..... 0.02%

#### Presentaciones:

34901 100 g  
34902 500 g  
34903 2.5 kg

## Formaldehido A.C.S.

### Formaldehyde

HCHO M = 30.03  
CAS: 50-00-0 Cont. 10 - 15% Metanol

Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Moderada  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 1198 Clase: 3 (8)

NFPA: 3-2-0

## Especificaciones:

Contenido (HCHO).....	36.5 - 38.0%
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	10
Residuo después de ignición .....	0.005%
Ácido titulable.....	0.006 meq/g
Cloruro (Cl).....	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.002%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe).....	5 ppm
Metanol (como estabilizador).....	10 - 15%

## Presentaciones:

06401	1.0 l
06405	4.0 l
06403	20.0 l

## Formaldehido Q.P.

### Formaldehyde

HCHO M = 30.03  
CAS: 50-00-0 Cont. 8 - 15% Metanol

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Moderada
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1198 Clase: 3 (8)  
NFPA: 3-2-0

## Especificaciones:

Contenido (HCHO).....	36.5 - 38.0%
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	15
Residuo después de ignición .....	0.02%
Ácido titulable.....	0.015 meq/g
Cloruro (Cl).....	0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.002%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	5 ppm
Metanol (Como estabilizador).....	8 - 15%

## Presentaciones:

06421	1.0 l
-------	-------

## Formaldehido Para Histología

### Formaldehyde

HCHO M = 30.03  
CAS: 50-00-0 Cont. 7 - 15% Metanol

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Moderada
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1198 Clase: 3 (8)

## Especificaciones:

Contenido (HCHO) .....	Mín. 32%
Metanol (como estabilizador) .....	7 - 15%
Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.008%

## Presentaciones:

06411	1.0 l
06415	4.0 l

## Fosfato de Amonio Monobásico A.C.S.

### Ammonium Phosphate Monobasic

NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> M = 115.03  
CAS: 7722-76-1  
Apariencia: Cristales

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 2-0-0

## Especificaciones:

Contenido (NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ).....	Mín. 98.0%
pH de la sol. 5% a 25 °C .....	3.8 - 4.4
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	5 ppm
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.01%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	0.001%
Calcio (Ca) .....	0.001%
Magnesio (Mg) .....	0.0005%
Potasio (K) .....	0.005%
Sodio (Na) .....	0.005%

## Presentaciones:

35081	100 g
35082	500 g
35083	2.5 kg

## Fosfato de Amonio Monobásico RA

### Ammonium Phosphate Monobasic

NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> M = 115.03  
CAS: 7722-76-1

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 2-0-0

## Especificaciones:

Contenido (NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ).....	Mín. 98.0%
pH de la sol. 5% a 25 °C .....	3.8 - 4.4
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	5 ppm
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.01%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	0.001%
Calcio (Ca) .....	0.001%
Magnesio (Mg) .....	0.0005%
Potasio (K) .....	0.005%
Sodio (Na) .....	0.005%

## Presentaciones:

35091	100 g
35092	500 g
35093	2.5 kg

## Fosfato de Amonio Dibásico A.C.S.

### Ammonium Phosphate Dibasic

(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub> M = 132.06  
CAS: 7783-28-0

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 2-0-1

## Especificaciones:

Contenido [(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> ].....	Mín. 98.0%
pH de la solución al 5% a 25°C .....	7.7 - 8.1
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.003%

Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%
Calcio (Ca)	0.001%
Magnesio (Mg)	0.0005%
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.005%

**Presentaciones:**

35051	100 g
35052	500 g
35053	2.5 kg

## Fosfato de Calcio Monobásico Reactivo

### Calcium Phosphate Monobasic

Ca(H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>·H<sub>2</sub>O M = 252.07  
CAS: 7758-23-8

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

NFPA: 0-0-0

**Especificaciones:**

Máximos Permitidos	
Insoluble en Ácido Clorhídrico	0.02%
Dibásico o exceso de ácido	Pasa prueba
Cloruro (Cl)	0.005%
Compuestos con nitrógeno (como NH <sub>3</sub> y NO <sub>3</sub> )	0.02%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.02%
Arsénico (As)	0.0005%
Metales pesados (como Pb)	0.002%
Hierro (Fe)	0.02%
Magnesio (Mg)	0.2%

**Presentaciones:**

35281	250 g
-------	-------

## Fosfato de Calcio Dibásico Reactivo

### Calcium Phosphate Dibasic

CaHPO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O M = 172.09  
CAS: 7789-77-7

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

NFPA: 0-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (CaHPO <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O)	Mín. 98.0%
Residuo después de ignición	74.0 - 76.0%
Máximos Permitidos	
Insoluble en Ácido Clorhídrico	0.01%
Monobásico	1.0%
Tribásico	1.5%
Carbonato (CO <sub>3</sub> )	Pasa prueba
Cloruro (Cl)	0.005%
Fluoruro (F)	0.001%
Compuestos con Nitrógeno (como N)	0.02%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%
Arsénico (As)	2 ppm
Bario (Ba)	0.01%
Metales pesados (como Pb)	0.002%
Hierro (Fe)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.2%

**Presentaciones:**

35251	250 g
-------	-------

## Fosfato de Potasio Monobásico A.C.S.

### Potassium Phosphate Monobasic

KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> M = 136.09  
CAS: 7778-77-0

Apariencia:	Cristales Finos
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> )	Min. 99.0%
pH de la solución al 5% a 25°C	4.1 - 4.5
Máximos Permitidos	

Materia insoluble	0.01%
Pérdida por secado a 105°C	0.2%
Cloruro (Cl)	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.003%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.002%
Sodio (Na)	0.005%

**Presentaciones:**

35861	100 g
35862	500 g
35863	2.5 kg
35864	10.0 kg

## Fosfato de Potasio Dibásico, A.C.S.

### Potassium Phosphate Dibasic

K<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub> M = 174.18  
CAS: 7758-11-4

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> )	Min. 98.0%
pH de la solución al 5% a 25°C	8.5 - 9.6
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.01%
Pérdida por secado a 105°C	1.0%
Cloruro (Cl)	0.003%
Compuestos con Nitrógeno (como N)	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	0.001%
Sodio (Na)	0.05%

**Presentaciones:**

35841	100 g
35842	500 g
35843	2.5 kg

## Fosfato de Sodio Dibásico Heptahidratado A.C.S.

### Sodium Phosphate, Dibasic, Heptahydrate

Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O M = 268.07  
CAS: 7782-85-6

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

## Especificaciones:

Contenido (Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O).....	98.0 - 102.0%
pH de la solución al 5% a 25°C.....	8.7 - 9.3
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	0.001%

## Presentaciones:

35931	100 g
35932	500 g
35933	2.5 kg

## Fosfato de Sodio Dibásico Anhidro A.C.S.

### Sodium Phosphate Dibasic

Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub> M = 141.96

CAS: 7558-79-4

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

## Especificaciones:

Contenido (Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> ) .....	Mín. 99.0%
pH de la solución al 5% a 25°C .....	8.7 - 9.3
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.01%
Pérdida por secado a 105°C .....	0.2%
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	0.002%

## Presentaciones:

35901	100 g
35902	500 g
35903	2.5 kg

## Fosfato Monosódico A.C.S.

### Sodium Phosphate Monobasic

NaH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>·H<sub>2</sub>O M = 137.99

CAS: 10049-21-5

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 2-0-0

## Especificaciones:

Contenido (NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O).....	98.0 - 102.0%
pH de la solución al 5% a 25°C .....	4.1 - 4.5
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.003%
Calcio (Ca) .....	0.005%
Potasio (K) .....	0.01%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	0.001%

## Presentaciones:

35941	100 g
35942	500 g
35943	2.5 kg

## Fosfato Trisódico A.C.S.

### Sodium Phosphate

#### Tribasic Dodecahydrate

Na<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>·12H<sub>2</sub>O M = 380.12

CAS: 10101-89-0

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-0-1

## Especificaciones:

Contenido (Na <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> ·12H <sub>2</sub> O) .....	98.0 - 102.0%
Máximos Permitidos	
Exceso de alcali (como NaOH) .....	2.5%
Materia insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.001%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	0.001%

## Presentaciones:

35961	100 g
35962	500 g
35963	2.5 kg

## Fosfato Sódico Amónico Reactivo

### Sodium Ammonium Phosphate

NaNH<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>·4H<sub>2</sub>O M = 209.07

CAS: 13011-54-6

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

## Especificaciones:

Contenido (NaNH <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> ·4H <sub>2</sub> O) .....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Arsénico (As) .....	1 ppm
Cloruro (Cl) .....	5 ppm
Metales pesados (com Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	5 ppm
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.003%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%

## Presentaciones:

35981	500 g
-------	-------

## D (-) Fructuosa U.S.P.

### D(-)Fructose

C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub> M = 180.16

CAS: 57-48-7

Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

NFPA: 0-0-0

## Especificaciones:

Contenido (C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> ).....	98.0 - 102.0%
Acidez .....	Pasa prueba
Color de la solución .....	Pasa prueba
Identificación .....	Pasa prueba
Límite de Hidroximetilfurfural .....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Pérdida por secado .....	0.5%



Residuo después de ignición .....	0.5%
Cloruro (Cl) .....	0.018%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.025%
Calcio y Magnesio (como Ca) .....	0.005%

**Presentaciones:**  
08431 500 g

# G

## Galactosa Anhidra Reactivo

### Galactose

HOCH<sub>2</sub>CH(CHOH)<sub>4</sub>O M = 180.16  
CAS: 59-23-4 D-galactopiranosas

Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

#### Especificaciones:

Máximos Permitidos	
Residuo después de ignición .....	0.03%
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	0.002%

**Presentaciones:**  
08541 50 g

## Gelatina, 250 Bloom

### Gelatin 250 Bloom

CAS: 9000-70-8  
Peligro a la Salud: Ninguno  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ninguno

NFPA: 0-1-0

#### Especificaciones:

Identificación .....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
pH @ 55°C .....	3.8 - 7.6
Conductividad en agua @ 1% a 30 +/- 1°C .....	1 mS/cm
Dióxido de azufre .....	50 ppm
Peróxidos .....	10 ppm
Resistencia del Gel (Valor Boom) .....	200 - 300
Hierro .....	30 ppm
Cromo .....	10 ppm
Zinc .....	30 ppm
Pérdida por secado .....	15%
Límites Microbiológicos:	
Conteo total de bacterias .....	1000 UFC/g
Conteo total de hongos y levaduras .....	100 UFC/g
Prueba para organismos específicos:	
Salmonella sp .....	Negativo
Escherichia coli .....	Negativo

**Presentaciones:**  
09301 500 g

## Glicerina Purificada

### Glycerine

CH<sub>2</sub>OHCHOHCH<sub>2</sub>OH M = 92.09  
CAS: 56-81-5 d = 1.26 g/ml

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-1-0

#### Especificaciones:

Contenido (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> (OH) <sub>3</sub> por volumen) .....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	20
Residuo después de ignición .....	0.01%
Compuestos clorinados (como Cl) .....	0.01%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Aspecto del residuo de ignición .....	Pasa prueba

**Presentaciones:**  
06451 450 ml  
06457 2.5 l  
06455 4.0 l

## Glicerol A.C.S.

### Glycerol

CH<sub>2</sub>OHCHOHCH<sub>2</sub>OH M = 92.09  
CAS: 56-81-5 d = 1.26 g/ml

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-1-0

#### Especificaciones:

Contenido (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> (OH) <sub>3</sub> por volumen) .....	Mín. 99.5%
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	10
Residuo después de ignición .....	0.005%
Neutralidad .....	Pasa prueba
Compuestos clorinados (como Cl) .....	0.003%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.001%
Acroleína y glucosa .....	Pasa prueba
Ésteres y Ácidos grasos (como ácido butírico) .....	0.05%
Substancias oscurecidas por H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .....	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb) .....	2 ppm
Agua (H <sub>2</sub> O) .....	0.5%
Aspecto del residuo de ignición .....	Pasa prueba

**Presentaciones:**  
06441 450 ml  
06447 2.5 l  
06445 4.0 l  
06443 20.0 l

## Glioxal 40% en agua

### Glyoxal 40% in water

HCOCHO M = 58.04  
CAS: 107-22-2

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

#### Especificaciones:

Contenido .....	30.0 - 42.0%
-----------------	--------------

**Presentaciones:**  
08581 10 g

## Goma Arábica N.F.

### Arabic Gum

Goma de Acacia

CAS: 9000-01-5

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-1-0

#### Especificaciones:

Identificación .....	Pasa prueba
Limite microbiano .....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Cenizas totales.....	4.0%
Agua (H <sub>2</sub> O).....	15.0%
Cenizas insolubles en ácido.....	0.5%
Residuo insoluble.....	1.0%
Arsénico (As).....	3 ppm
Plomo (Pb).....	10 ppm
Almidón y dextrinas.....	Pasa prueba
Impurezas Volátiles Orgánicas .....	Pasa prueba
Goma de taninos.....	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb) .....	40 ppm

#### Presentaciones:

36001	100 g
36002	500 g

# H

## Heptanos Reactivo

### Heptanes

CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>5</sub>CH<sub>3</sub>  
CAS: 142-82-5

M = 100.21  
d = 0.68 g/ml

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Severa
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 1206

Clase: 3

NFPA: 1-3-0

P. Inflam.: -4 °C

#### Especificaciones:

Contenido (CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> ) .....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	10
Residuo después de evaporación .....	0.001%
Ácido titulable .....	0.0003 meq/g
Compuestos con Azufre (como S) .....	0.005%
Tiofeno .....	Pasa prueba
Aspecto del residuo después de evaporación .....	Pasa prueba

#### Presentaciones:

06461	1.0 l
06465	4.0 l
06463	20.0 l

## Heptano HPLC (A.C.S. Espectro)

### n-Heptane

CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>5</sub>CH<sub>3</sub>  
CAS: 142-82-5

M = 100.21  
d = 0.68 g/ml

Adecuado para Espectrofotometría y Cromatografía. Destilado en vidrio. Envasado bajo nitrógeno. Filtrado a través de elementos de 0.2 micrones.

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Severa
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 1206

Clase: 3

NFPA: 1-3-0

P. Inflam.: -4 °C

#### Especificaciones:

Contenido (n-heptano) .....	Mín. 99.0%
Contenido (hidrocarburos C <sub>n</sub> ) .....	Mín. 99.5%
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	10
Residuo después de evaporación .....	3 ppm
Agua (H <sub>2</sub> O) .....	0.02%
Compuestos con Azufre (como S) .....	0.005%
Ácido titulable soluble en agua .....	0.0003 meq/g
Prueba de Tiofeno .....	Pasa prueba
Absorbancia óptica:	
197 nm .....	1.0 Abs
210 nm .....	0.40 Abs
225 nm .....	0.10 Abs
254 nm .....	0.01 Abs
280 nm .....	0.01 Abs

#### Presentaciones:

H6462	4.0 l
-------	-------

## Hexametilentetramina Purificado

### Hexamethylenetetramine

(CH<sub>2</sub>)<sub>6</sub>N<sub>4</sub>  
CAS: 100-97-0

M = 140.19

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Moderada
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1328

Clase: 4.1

NFPA: 2-2-0

#### Especificaciones:

Contenido (C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> N <sub>4</sub> base seca) .....	99.0 - 100.5%
Máximos Permitidos	
Pérdida por secado .....	2.0%
Residuo después de ignición .....	0.1%
Metales pesados (como Pb) .....	10 ppm
Cloruro (Cl).....	0.014%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	Pasa prueba
Sales de amonio .....	Pasa prueba
Identificación .....	Pasa prueba

#### Presentaciones:

07112	500 g
-------	-------

## Hexanos A.C.S.

### Hexanes

C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>  
CAS: 110-54-3

M = 86.18  
Mezcla de isómeros

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Severa
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1208 Clase: 3  
 NFPA: 1-3-0 P. Inflam.: -23 °C

220 nm ..... 0.08 Abs  
 254 nm ..... 0.01 Abs  
 280 - 400 nm ..... 0.005 Abs

### Especificaciones:

Contenido (C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>) ..... Mín. 98.5%  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 10  
 Residuo después de evaporación ..... 0.001%  
 Acidez titulable soluble en agua ..... 0.0003 meq/g  
 Compuestos con azufre (como S) ..... 0.005%  
 Tiofeno ..... Pasa prueba  
 Aspecto del residuo de evaporación ..... Pasa prueba

### Presentaciones

06471 1.0 l  
 06477 2.5 l  
 06475 4.0 l  
 06473 20.0 l

### Presentaciones:

H6482 4.0 l

## Hydroquinona Purificado

### Hydroquinone

1,4-(OH)<sub>2</sub>C<sub>6</sub>H<sub>4</sub> M = 110.11

CAS: 123-31-9

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ninguna

UN: 3077 Clase: 9

NFPA: 2-1-0

### Especificaciones:

Punto de fusión ..... 171 - 173 °C  
 Máximos Permitidos  
 Residuo después de ignición ..... 0.3%  
 Catecol ..... Pasa prueba  
 Solubilidad ..... Pasa prueba  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.06%

### Presentaciones:

07151 100 g  
 07152 500 g  
 07153 2.5 kg

## n- Hexano 95% A.C.S.

### n-Hexane 95%

CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>4</sub>CH<sub>3</sub> M = 86.18  
 CAS: 110-54-3 d = 0.66 g/ml

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Severa  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1208 Clase: 3  
 NFPA: 1-3-0 P. inflam.: -22 °C

### Especificaciones:

Contenido (n-hexano) ..... Mín. 95.0%  
 Contenido (hexanos) ..... Mín. 99.0%  
 Máximos Permitidos  
 Color ..... 10  
 Residuo después de evaporación ..... 0.001%  
 Ácido titulable soluble en agua ..... 0.0003 meq/g  
 Compuestos con Azufre (como S) ..... 0.005%  
 Tiofeno ..... Pasa prueba  
 Aspecto de residuo de evaporación ..... Pasa prueba

### Presentaciones:

06481 1.0 l  
 06487 2.5 l  
 06485 4.0 l  
 06483 20.0 l

## n- Hexano 95% HPLC

### n-Hexane 95%

CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>4</sub>CH<sub>3</sub> M = 86.18  
 CAS: 110-54-3 d = 0.66 g/ml

Adecuado para Espectrofotometría y Cromatografía. Destilado en vidrio. Envasado bajo nitrógeno. Filtrado a través de elementos de 0.2 micrones.

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Severa  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1208 Clase: 3  
 NFPA: 1-3-0 P. Inflam.: -22 °C

### Especificaciones:

Contenido (como n-Hexano) ..... Mín. 95.0%  
 Contenido (como Hidrocarburos C<sub>6</sub>) ..... Mín. 99.5%  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 10  
 Residuo después de evaporación ..... 2 ppm  
 Ácido titulable soluble en agua ..... 0.0003 meq/g  
 Agua ..... 0.01%  
 Compuestos con Azufre (como S) ..... 0.005%  
 Prueba de Trofeno ..... Pasa prueba  
 Absorbancia Óptica a  
 195 nm ..... 1.00 Abs  
 210 nm ..... 0.20 Abs

## Hidróxido de Aluminio Purificado

### Aluminum Hydroxide

Al(OH)<sub>3</sub> M = 78.00

CAS: 21645-51-2

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

### Especificaciones:

Pérdida por ignición ..... 32 - 35%  
 Máximos Permitidos  
 Soluble en agua ..... 0.25%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.01%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.01%  
 Compuestos con Nitrógeno (como N) ..... 0.01%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.005%  
 Hierro (Fe) ..... 0.1%  
 Alcalis y tierras alcalinas ..... 0.25%

### Presentaciones:

36011 100 g  
 36012 500 g

## Hidróxido de Amonio A.C.S.

### Ammonium Hydroxide

NH<sub>4</sub>OH M = 35.05  
 CAS: 1336-21-6 d = 0.9 g/ml

Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 2672 Clase: 8

NFPA: 3-1-0

## Especificaciones:

Contenido (como NH <sub>3</sub> )	28.0 - 30.0%
Apariencia:	Incoloro y libre de materia suspendida o sedimento
Máximos Permitidos	
Residuo de ignición	0.001%
Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )	0.002%
Cloruro (Cl)	0.5 ppm
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	2 ppm
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.4 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	2 ppm
Metales pesados (como Pb)	0.5 ppm
Hierro (Fe)	0.1 ppm
Sustancias reductoras de Permanganato	Pasa prueba
Piridina	Pasa prueba
Arsénico (As)	3 ppm
Aluminio (Al)	0.4 ppm
Cromo (Cr)	0.1 ppm
Cobre (Cu)	0.1 ppm
Potasio (K)	0.3 ppm
Magnesio (Mg)	0.2 ppm
Manganeso (Mn)	0.1 ppm
Niquel (Ni)	0.05 ppm
Plomo (Pb)	0.2 ppm
Estaño (Sn)	0.1 ppm
Titanio (Ti)	0.1 ppm
Zinc (Zn)	0.1 ppm

## Presentaciones:

36051	1.0 l
36055	2.5 l
36052	4.0 l

## Hidróxido de Bario A.C.S.

### Barium Hydroxide

Ba(OH)<sub>2</sub>·8H<sub>2</sub>O M = 315.46

CAS: 12230-71-6

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1564

Clase: 6.1

NFPA: 3-0-0

## Especificaciones:

Contenido (Ba(OH) <sub>2</sub> ·8H <sub>2</sub> O)	Mín. 98.0 %
Máximos Permitidos	
Carbonato (como BaCO <sub>3</sub> )	2.0%
Insoluble en HCl diluido	0.01%
Cloruro (Cl)	0.001%
Sulfuro (S)	Pasa prueba
Calcio (Ca)	0.05%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.01%
Estroncio (Sr)	0.8%
Metales pesados (por ICP-OES)	5 ppm
Hierro (Fe)	0.001%

## Presentaciones:

36161	100 g
36162	500 g
36163	2.5 kg

## Hidróxido de Calcio A.C.S.

### Calcium Hydroxide

Ca(OH)<sub>2</sub> M = 74.09

CAS: 1305-62-0

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 3-0-0

## Especificaciones:

Contenido (Ca(OH) <sub>2</sub> )	Mín. 95.0%
Contenido (como CaCO <sub>3</sub> )	Máx. 3.0%
Máximos Permitidos	
Insoluble en HCl diluido	0.03%
Cloruro (Cl)	0.03%
Compuestos con Azufre (como SO <sub>4</sub> )	0.1%
Metales pesados (por ICP-OES)	0.003%
Hierro (Fe)	0.05%
Magnesio (Mg)	0.5%
Potasio (K)	0.05%
Sodio (Na)	0.05%
Estroncio (Sr)	0.05%

## Presentaciones:

36251	100 g
36252	500 g
36253	2.5 kg
36254	10.0 kg

## Hidróxido de Potasio A.C.S. bajo en Cl

### Potassium Hydroxide

KOH M = 56.11

CAS: 1310-58-3

Apariencia:	Lentejas
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1813

Clase: 8

NFPA: 3-0-1

## Especificaciones:

Contenido (KOH)	Mín. 85.0%
Carbonato de Potasio (K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )	Máx. 2.0%
Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl)	0.01%
Compuestos con Nitrógeno (como N)	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.003%
Metales pesados (como Ag)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%
Niquel (Ni)	0.001%
Calcio (Ca)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.002%
Sodio (Na)	0.05%

## Presentaciones:

36872	500 g
-------	-------

## Hidróxido de Potasio A.C.S.

### Potassium Hydroxide

KOH M = 56.11

CAS: 1310-58-3

Apariencia:	Lentejas
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1813

Clase: 8

NFPA: 3-0-1

## Especificaciones:

Contenido (KOH)	Mín. 85.0%
Carbonato de potasio (K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )	Máx. 2.0%
Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl)	0.01%
Compuestos con Nitrógeno (como N)	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.003%
Metales pesados (por ICP-OES)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%
Niquel (Ni)	0.001%
Calcio (Ca)	0.005%

Magnesio (Mg) .....	0.002%
Sodio (Na) .....	0.05%

### Presentaciones:

36841	100 g
36842	500 g
36843	2.5 kg
36844	10.0 kg
36845	50.0 kg

## Hidróxido de Potasio Lentejas

### Potassium Hydroxide

KOH	M = 56.11
CAS: 1310-58-3	
Apariencia:	Lentejas
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1813	Clase: 8
NFPA: 3-0-1	

### Especificaciones:

Contenido (KOH) .....	Mín. 85.0%
Máximos Permitidos	
Carbonato de potasio (K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) .....	2.0%
Cloruro (Cl) .....	0.01%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.003%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Níquel (Ni) .....	0.001%
Calcio (Ca) .....	0.005%
Magnesio (Mg) .....	0.002%
Sodio (Na) .....	0.5%

### Presentaciones:

36882	500 g
36883	2.5 kg
36884	10.0 kg

## Hidróxido de Potasio Purificado

### Potassium Hydroxide

KOH	M = 56.11
CAS: 1310-58-3	
Apariencia:	Escamas
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1813	Clase: 8
NFPA: 3-0-1	

### Especificaciones:

Contenido (KOH) .....	Mín. 85.0%
Carbonato de potasio (K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) .....	Máx. 3.5%
Máximos Permitidos	
Metales pesados (como Pb) .....	0.003%
Identificación .....	Pasa prueba
Substancias insolubles .....	Pasa prueba

### Presentaciones:

36861	500 g
36862	2.5 kg

## Hidróxido de Sodio Lentejas

### Sodium Hydroxide

NaOH	M = 40.00
CAS: 1310-73-2	
Apariencia:	Lentejas

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1823	Clase: 8
NFPA: 3-0-1	

### Especificaciones:

Contenido (NaOH) .....	Mín. 97.0%
Carbonato de Sodio (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) .....	Máx. 1.0%
Máximos Permitidos	
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.003%
Cloruro (Cl) .....	0.03%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	0.001%
Metales pesados (como Ag) .....	0.002%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Níquel (Ni) .....	0.001%
Mercurio (Hg) .....	0.1 ppm
Calcio (Ca) .....	0.005%
Magnesio (Mg) .....	0.002%
Potasio (K) .....	0.1%

### Presentaciones:

36952	500 g
36953	2.5 kg
36954	10.0 kg

## Hidróxido de Sodio A.C.S. bajo en CO3

### Sodium Hydroxide

NaOH	M = 40.00
CAS: 1310-73-2	
Apariencia:	Lentejas
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1823	Clase: 8
NFPA: 3-0-1	

### Especificaciones:

Contenido (NaOH) .....	Mín. 97.0%
Carbonato de Sodio (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) .....	Máx. 0.4%
Máximos Permitidos	
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.003%
Cloruro (Cl) .....	0.005%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	0.001%
Metales pesados (como Ag) .....	0.002%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Níquel (Ni) .....	0.001%
Mercurio (Hg) .....	0.1 ppm
Calcio (Ca) .....	0.005%
Magnesio (Mg) .....	0.002%
Potasio (K) .....	0.02%

### Presentaciones:

36932	500 g
36933	2.5 kg

## Hidróxido de Sodio A.C.S.

### Sodium Hydroxide

NaOH	M = 40.00
CAS: 1310-73-2	
Apariencia:	Lentejas
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1823	Clase: 8
NFPA: 3-0-1	

### Especificaciones:

Contenido (NaOH) .....	Mín. 97.0%
Carbonato de sodio (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) .....	Máx. 1.0%

Máximos Permitidos	
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.003%
Cloruro (Cl).....	0.005%
Compuestos con Nitrógeno (como N).....	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	0.001%
Metales pesados (como Ag).....	0.002%
Hierro (Fe).....	0.001%
Níquel (Ni).....	0.001%
Mercurio (Hg).....	0.1 ppm
Calcio (Ca).....	0.005%
Magnesio (Mg).....	0.002%
Potasio (K).....	0.02%

**Presentaciones:**

36901	100 g
36902	500 g
36903	2.5 kg
36904	10.0 kg
36905	50.0 kg

## Hidróxido de Sodio Purificado

### Sodium Hydroxide

NaOH	M =40.00
CAS: 1310-73-2	
Apariencia:	Escamas
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1823	Clase: 8
NFPA: 3-0-1	

**Especificaciones:**

Contenido (NaOH) .....	Mín. 97.0%
Carbonato de sodio (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) .....	Máx. 1.0%
Máximos Permitidos	
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.018%
Cloruro (Cl).....	0.03%
Compuestos con Nitrógeno (como N).....	0.006%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	0.006%
Metales pesados (como Ag) .....	0.01%
Hierro (Fe) .....	0.006%
Níquel (Ni) .....	0.006%
Calcio (Ca) .....	0.03%
Magnesio (Mg) .....	0.01%
Potasio (K) .....	0.1%

**Presentaciones:**

36911	500 g
36912	2.5 kg
36913	10.0 kg

## Hidróxido de Sodio Q.P.

### Sodium Hydroxide

NaOH	M = 40.00
CAS: 1310-73-2	Para deter. Kjeldahl
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1823	Clase: 8
NFPA: 3-0-1	

**Especificaciones:**

Contenido (NaOH) .....	Mín. 97.0%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	Máx. 0.001%

**Presentaciones:**

36921	500 g
36922	2.5 kg
36923	10.0 kg
36924	25.0 kg

## Hidróxido de Sodio 0.05 N

### Sodium Hydroxide 0.05 N

NaOH	
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1824	Clase: 8
NFPA: 3-0-0	

**Especificaciones:**

Normalidad.....	0.0498 - 0.0502 N
-----------------	-------------------

**Presentaciones:**

S30855	1.0 l
--------	-------

## Hidróxido de Sodio 0.1 N

### Sodium Hydroxide 0.1 N

NaOH	
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1824	Clase: 8
NFPA: 3-0-0	

**Especificaciones:**

Normalidad.....	0.0995 - 0.1005 N
-----------------	-------------------

**Presentaciones:**

S30815	1.0 l
--------	-------

## Hidróxido de Sodio 0.25 N

### Sodium Hydroxide 0.25 N

NaOH	
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1824	Clase: 8
NFPA: 3-0-0	

**Especificaciones:**

Normalidad.....	0.2490 - 0.2510 N
-----------------	-------------------

**Presentaciones:**

S30845	1.0 l
--------	-------

## Hidróxido de Sodio 0.5 N

### Sodium Hydroxide 0.5 N

NaOH	
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1824	Clase: 8
NFPA: 3-0-0	

**Especificaciones:**

Normalidad.....	0.4975 - 0.5025 N
-----------------	-------------------

**Presentaciones:**

S30865	1.0 l
--------	-------



## Hidróxido de Sodio 1 N

### Sodium Hydroxide 1 N

NaOH

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1824 Clase: 8  
NFPA: 3-0-1

#### Especificaciones:

Normalidad..... 0.9950 - 1.0050 N

#### Presentaciones:

S30805 1.0 l

## 8- Hidroxiquinoleina A.C.S.

### 8-Hydroxyquinoline

C<sub>9</sub>H<sub>7</sub>NO

CAS: 148-24-3

M = 145.16

8-Quinilino

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-1-1

#### Especificaciones:

Punto de fusión ..... 72.5 - 74.0°C  
Sensibilidad para la determinación de magnesio ..... Pasa prueba  
Máximos Permitidos  
Insoluble en alcohol ..... 0.05%  
Residuo después de ignición ..... 0.05%  
Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.02%

#### Presentaciones:

07161 25 g  
07162 100 g

## Hierro Metal (limaduras)

### Iron Filings

Fe

CAS: 7439-89-6

M = 55.85

Apariencia: Aprox. Malla 40

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

NFPA: 3-1-1

#### Presentaciones:

09551 500 g

## Hierro 97% Purificado

### Iron

Fe

CAS: 7439-89-6

M = 55.85

Apariencia: Polvo (100 mallas)

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

NFPA: 3-1-1

#### Especificaciones:

Contenido (Fe) ..... Mín. 97.0%  
Granulación malla 100 ..... Mín. 95.0%

#### Presentaciones:

09571 500 g  
09572 2.5 kg

# K

## Karl Fischer libre de Piridina

Aunque solo incluimos en el catálogo el producto de uso más frecuente en esta técnica, contamos con una línea completa de reactivos y solventes para análisis Karl Fischer volumétricos (uno y dos componentes) y coulombimétricos, para propósitos generales y para usos específicos como con aldehídos y cetonas. Además contamos con estándares de agua para revisar la calibración de su equipo.

## Reactivo KF sin Piridina Solución Unica 5 mg/ml

### KF Reagent pyridine-free single solution 5 mg/ml

Para análisis volumétrico. Adecuado para propósitos generales o para aldehídos y cetonas.

d = 0.90 g/ml

#### Especificaciones:

Capacidad titulante (al envasar) ..... Mín. 5.0 mg/ml  
Funcionalidad ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

K1011 1.0 l  
K1015 4.0 l

# L

## Lactosa Monohidratada A.C.S.

### Lactose Monohydrate

C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub>·H<sub>2</sub>O

CAS: 64044-51-5

M = 360.32

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

NFPA: 0-1-0

#### Especificaciones:

Agua (H<sub>2</sub>O)..... 4.0 - 6.0%  
Máximos Permitidos  
Materia insoluble ..... 0.005%

Residuo después de ignición .....	0.03%
Dextrosa .....	Pasa prueba
Sucrosa .....	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	5 ppm

**Presentaciones:**

07181	100 g
07182	500 g
07183	2.5 kg

## Litargirio A.C.S.

### Litharge

PbO M = 223.19

CAS: 1317-36-8

Apariencia: Polvo

Peligro a la Salud: Severo

Inflamabilidad: Ninguna

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Severo

UN: 2291

Clase: 6.1

NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (PbO) .....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Insoluble en ácido acético diluido .....	0.02%
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.01%
Calcio (Ca) .....	0.005%
Cobre (Cu) .....	0.005%
Hierro (Fe) .....	0.002%
Potasio (K) .....	0.005%
Plata (Ag) .....	5 ppm
Sodio (Na) .....	0.02%

**Presentaciones:**

48791	500 g
48792	2.5 kg

# M

## Magnesio Reactivo

### Magnesium

Mg M = 24.30

CAS: 7439-95-4

Apariencia: Virutas

Peligro a la Salud: Ninguno

Inflamabilidad: Ligera

Reactividad: Ligera

Peligro al Contacto: Ninguno

UN: 1869

Clase: 4.1

NFPA: 0-1-1-W

**Especificaciones:**

Contenido (Mg) .....	Mín. 99.5%
Máximos Permitidos	
Cobre (Cu) .....	0.02%
Hierro (Fe) .....	0.035%
Plomo (Pb) .....	0.01%
Manganeso (Mn) .....	0.15%
Niquel (Ni) .....	0.001%

Estaño (Sn) ..... 0.01%

**Presentaciones:**

09641	250 g
09642	1.0 kg

## D (+) Maltosa Monohidratada

### D(+)-Maltose Monohydrate

C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub>·H<sub>2</sub>O M = 360.32

CAS: 6363-53-7

Peligro a la Salud: Ninguno

Inflamabilidad: Ligera

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Ninguno

NFPA: 0-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (Maltosa) .....	Mín. 94.0%
Máximos Permitidos	
Residuo después de ignición .....	0.1%
Hierro (Fe) .....	5 ppm

**Presentaciones:**

07191	100 g
-------	-------

## Manitol A.C.S.

### Mannitol

HOCH<sub>2</sub>(CHOH)<sub>4</sub>CH<sub>2</sub>OH M = 182.17

CAS: 69-65-8

Apariencia: Polvo

Peligro a la Salud: Ligero

Inflamabilidad: Ligera

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-1-0

**Especificaciones:**

Rotación específica a 25°C .....	+23.3° - +24.3°
Azúcares reductores .....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.01%
Pérdida por secado a 105 °C .....	0.05%
Residuo después de ignición .....	0.01%
Ácido titulable .....	0.0008 meq/g
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm

**Presentaciones:**

07201	100 g
07202	500 g

## Mercurio Tridestilado Reactivo

### Mercury Triple Distilled

Hg M = 200.59

CAS: 7439-97-6 d = 13.5 g/ml

Peligro a la Salud: Severo

Inflamabilidad: Ninguna

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Extremo

UN: 2809

Clase: 8

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Apariencia .....	Pasa prueba
------------------	-------------

**Presentaciones:**

09671	100 g
09672	500 g
09673	2.5 kg

## Metabisulfito de Potasio Reactivo

### Potassium meta-Bisulfite

$K_2S_2O_5$  M = 222.33

CAS: 16731-55-8

Apariencia:	Cristales Blancos
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $K_2S_2O_5$ )	.....	Mín. 95.0%
Máximos Permitidos		
Cloruro (Cl)	.....	0.01%
Arsénico (As)	.....	3 ppm
Metales pesados (como Pb)	.....	0.002%
Hierro (Fe)	.....	0.002%
Materia Insoluble	.....	0.01%

#### Presentaciones:

38841	100 g
38842	500 g
38843	2.5 kg

## Metabisulfito de Sodio A.C.S.

### Sodium Metabisulfite

$Na_2S_2O_5$  M = 190.11

CAS: 7681-57-4

Apariencia:	Gránulos
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 3-0-1

#### Especificaciones:

Contenido ( $Na_2S_2O_5$ )	.....	Mín. 97.0%
Máximos Permitidos		
Materia insoluble	.....	0.005%
Cloruro (Cl)	.....	0.05%
Tiosulfato ( $S_2O_3$ )	.....	0.05%
Metales pesados (como Pb)	.....	0.001%
Hierro (Fe)	.....	0.002%

#### Presentaciones:

38901	100 g
38902	500 g
38903	2.5 kg

## Metanol A.C.S.

### Methanol

$CH_3OH$  M = 32.04  
CAS: 67-56-1 d = 0.79 g/ml

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Severa
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 1230 Clase: 3 (6.1)  
NFPA: 1-3-0 P. Inflam.: 11 °C

#### Especificaciones:

Contenido ( $CH_3OH$ )	.....	Mín. 99.8%
Substancias oscurecidas por Ácido Sulfúrico	.....	Pasa prueba
Substancias reductoras de permanganato	.....	Pasa prueba
Solubilidad en agua	.....	Pasa prueba
Máximos Permitidos		
Color (APHA)	.....	10%
Agua ( $H_2O$ )	.....	0.08%

Residuo después de evaporación	.....	0.001%
Compuestos con Carbonilos	.....	0.001%
Ácido titulable	.....	0.0003 meq/g
Base titulable	.....	0.0002 meq/g
Metales pesados (como Pb)	.....	0.5 ppm
Cobre (Cu)	.....	0.1 ppm
Hierro (Fe)	.....	0.1 ppm
Magnesio (Mg)	.....	0.1 ppm
Níquel (Ni)	.....	0.1 ppm
Aspecto del residuo de evaporación	.....	Pasa prueba

#### Presentaciones:

06121	1.0 l
06127	2.5 l
06125	4.0 l
06123	20.0 l

## Metanol HPLC

### Methanol

$CH_3OH$  M = 32.04  
CAS: 67-56-1 d = 0.79 g/ml

Adecuado para Espectrofotometría y Cromatografía. Destilado en vidrio. Envasado bajo nitrógeno. Filtrado a través de elementos de 0.2 micrones.

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Severa
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 1230 Clase: 3 (6.1)  
NFPA: 1-3-0 P. Inflam.: 11 °C

#### Especificaciones:

Contenido ( $CH_3OH$ )	.....	Mín. 99.9%
Substancias oscurecidas con Ácido Sulfúrico	.....	Pasa prueba
Substancia reductora de permanganato	.....	Pasa prueba
Solubilidad en agua	.....	Pasa prueba
Máximos Permitidos		
Color (APHA)	.....	10
Agua	.....	0.05%
Residuo después de evaporación	.....	2 ppm
Ácido titulable	.....	0.0003 meq/g
Base titulable	.....	0.0002 meq/g
Acetona	.....	0.001%
Acetaldehído	.....	0.001%
Formaldehído	.....	0.001%
Absorbancia óptica		
205 nm	.....	1.0 Abs
220 nm	.....	0.25 Abs
240 nm	.....	0.05 Abs
254 nm	.....	0.01 Abs
280 nm	.....	0.005 Abs
400 nm	.....	0.005 Abs

#### Presentaciones:

H6122	4.0 l
-------	-------

## Metanol para Histología

### Methanol

Para uso histológico  
 $CH_3OH$  M = 32.04  
CAS: 67-56-1

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Severa
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 1230 Clase: 3 (6.1)  
NFPA: 1-3-0 P. Inflam.: 11 °C

#### Especificaciones:

Contenido ( $CH_3OH$ )	.....	Mín. 99.5%
Máximos Permitidos		
Agua ( $H_2O$ )	.....	0.1%
Acetona y aldehídos (acetona)	.....	0.003%

Residuo después de evaporación.....	0.001%
Base Titulable.....	3.0 ppm
Acidez Titulable.....	Pasa prueba
Substancias oscurecidas por ácido sulfúrico.....	Pasa prueba
Substancias reductoras de permanganato.....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

06131	1.0 l
06135	4.0 l

## Metil Etil Cetona A.C.S.

### Methyl Ethyl Ketone

CH<sub>3</sub>COCH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub> M = 72.11  
CAS: 78-93-3 d = 0.80 g/ml

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Severa
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1193 Clase: 3  
NFPA: 1-3-0 P. Inflam.: -1 °C

**Especificaciones:**

Contenido (CH <sub>3</sub> COCH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> ).....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Color (APHA).....	15
Residuo después de evaporación.....	0.0025%
Ácido Titulable.....	0.0005 meq/g
Agua (H <sub>2</sub> O).....	0.20%
Aspecto del residuo de evaporación.....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

06521	1.0 l
06525	4.0 l
06523	20.0 l

## Metil iso-Butil Cetona A.C.S.

### Methyl iso-Butyl Ketone

(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CHCH<sub>2</sub>COCH<sub>3</sub> M = 100.16  
CAS: 108-10-1 d = 0.80 g/ml

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Severa
Reactividad:	Ligero
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 1245 Clase: 3  
NFPA: 2-3-1 P. Inflam.: -4 °C

**Especificaciones:**

Contenido [(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> COCH <sub>3</sub> ].....	Mín. 98.5%
Máximos Permitidos	
Color (APHA).....	15
Residuo después de evaporación.....	0.005%
Ácido titulable.....	0.002 meq/g
Agua (H <sub>2</sub> O).....	0.1%
Aspecto de residuo de evaporación.....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

06541	1.0 l
06545	4.0 l

## Metasilicato de Sodio Nonahidratado Reactivo

### Sodium meta-Silicate

Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub>·9H<sub>2</sub>O M = 284.20  
CAS: 13517-24-3

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 3253 Clase: 8  
NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (Na <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> ·9H <sub>2</sub> O).....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl).....	0.01%
Metales pesados (como Pb).....	0.001%
Hierro (Fe).....	0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.01%

**Presentaciones:**

62851	125 g
-------	-------

## Metavanadato de Amonio A.C.S.

### Ammonium Metavanadate

NH<sub>4</sub>VO<sub>3</sub> M = 116.98  
CAS: 7803-55-6

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 2859 Clase: 6.1  
NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (NH <sub>4</sub> VO <sub>3</sub> ).....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Solubilidad en NH <sub>4</sub> OH.....	Pasa prueba
Carbonato (CO <sub>3</sub> ).....	Pasa prueba
Cloruro (Cl).....	0.2%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.05%

**Presentaciones:**

38941	100 g
-------	-------

## Molibdato de Amonio A.C.S.

### Ammonium Molibdate

(NH<sub>4</sub>)<sub>6</sub>Mo<sub>7</sub>O<sub>24</sub>·4H<sub>2</sub>O M = 1235.86  
CAS: 12054-85-2

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (como MoO <sub>3</sub> ).....	81.0 - 83.0%
Máximos Permitidos	
Materias insoluble.....	0.005%
Cloruro (Cl).....	0.002%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ).....	Pasa prueba
Arsenato, Fosfato y Silicato (como SiO <sub>2</sub> ).....	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ).....	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.02%
Metales pesados (por ICP-OES).....	0.001%
Magnesio (Mg).....	0.005%
Potasio (K).....	0.01%
Sodio (Na).....	0.01%

**Presentaciones:**

40051	100 g
40052	500 g
40053	2.5 kg
40054	10.0 kg

## Molibdato de Sodio Dihidratado Reactivo

### Sodium Molybdate Dihydrate

Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O M = 241.95  
CAS: 10102-40-6

Apariencia:	Cristales
-------------	-----------

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O).....99.5 - 103.0%  
 pH de la solución al 5% a 25 °C .....7.0 - 10.5  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Cloruro (Cl)..... 0.005%  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 5 ppm  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.015%  
 Amonio (NH<sub>4</sub>) ..... 0.001%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe)..... 0.001%

**Presentaciones:**

40901 50 g  
 40902 250 g

## Murexida

### Murexide

C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>N<sub>6</sub>O<sub>6</sub> M = 284.19  
 CAS: 3051-09-01  
 Apariencia: Polvo rojizo  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Sensibilidad a pruebas complejométricas.....Pasa prueba

**Presentaciones:**

50851 5 g

# N

## Naftaleno (Escamas)

### Naphthalene

C<sub>10</sub>H<sub>8</sub> M = 128.18  
 CAS: 91-20-3  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Moderada  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

UN: 1334 Clase: 4.1

NFPA: 2-2-0

**Especificaciones:**

Apariencia ..... Escamas

**Presentaciones:**

03731 500 g

## 1-Naftol Reactivo

### 1-Naphtol

C<sub>10</sub>H<sub>7</sub>OH M = 144.17  
 CAS: 90-15-3  
 Apariencia: Gránulos  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

**Especificaciones:**

Contenido (C<sub>10</sub>H<sub>7</sub>OH) .....Min.99.0%

**Presentaciones:**

03721 50 g  
 03722 250 g

## Naranja G

### Orange G

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>N:NC<sub>10</sub>H<sub>4</sub>(OH)(SO<sub>3</sub>Na)<sub>2</sub> M = 452.37  
 CAS: 1936-15-8  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

**Especificaciones:**

Absorción máxima..... Máx. 475 nm

**Presentaciones:**

08621 25 g

## Niquel Reactivo

### Nickel

Ni M =58.69  
 CAS: 7440-02-0  
 Apariencia: Lámina de 1mm  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Máximos Permitidos  
 Hierro (Fe) ..... 0.05%  
 Plomo (Pb) ..... 0.01%

**Presentaciones:**

09731 100 g

## Niquel Reactivo

### Nickel

Ni M =58.69  
 CAS: 7440-02-0  
 Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Maximos Permitidos  
 Hierro (Fe) ..... 0.05%  
 Plomo (Pb) ..... 0.01%

**Presentaciones:**

09751	100 g
09752	500 g

## Nitrato de Aluminio A.C.S.

### Aluminum Nitrate

$\text{Al}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$  M = 375.13  
CAS: 7784-27-2

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1438 Clase: 5.1  
NFPA: 1-0-0-OX

**Especificaciones:**

Contenido ( $\text{Al}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ )	98.0 - 102.0%
pH de la solución al 5% a 25 °C	2.5 - 3.5
Solución al 30% w/w (APHA)	20
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.001%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.005%
Calcio (Ca)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.001%
Potasio (K)	0.002%
Sodio (Na)	0.005%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.002%

**Presentaciones:**

41011	100 g
41012	500 g
41013	2.5 kg
41014	10.0 kg

## Nitrato de Amonio A.C.S.

### Ammonium Nitrate

$\text{NH}_4\text{NO}_3$  M = 80.04  
CAS: 6484-52-2

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ninguna
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Severa
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1942 Clase: 5.1  
NFPA: 0-0-3-OX

**Especificaciones:**

Contenido ( $\text{NH}_4\text{NO}_3$ )	Mín. 95.0%
pH de la solución al 5% a 25 °C	4.5 - 6.0
Identificación	Pasa Prueba
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.005%
Residuo después de ignición	0.01%
Cloruro (Cl)	5 ppm
Nitrito ( $\text{NO}_2$ )	Pasa prueba
Fosfato ( $\text{PO}_4$ )	5 ppm
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.002%
Metales Pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	2 ppm
Sodio	15 ppm

**Presentaciones:**

41051	100 g
41052	500 g
41053	2.5 kg

## Nitrato de Bario A.C.S.

### Barium Nitrate

$\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$  M = 261.35  
CAS: 10022-31-8

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 1446 Clase: 5.1 (6.1)  
NFPA: 1-0-0-OX

**Especificaciones:**

Contenido ( $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ )	Mín. 99.0%
pH de la solución al 5% a 25 °C	5.0 - 8.0
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	5 ppm
Calcio (Ca)	0.05%
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.005%
Estroncio (Sr)	0.1%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	2 ppm

**Presentaciones:**

41161	100 g
41162	500 g
41163	2.5 kg

## Nitrato de Bismuto Pentahidratado A.C.S.

### Bismuth Nitrate Pentahydrate

$\text{Bi}(\text{NO}_3)_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$  M = 485.07  
CAS: 10035-06-0

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 1477 Clase: 5.1  
NFPA: 1-0-1-OX

**Especificaciones:**

Contenido ( $\text{Bi}(\text{NO}_3)_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ )	Mín. 98.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.005%
Arsénico (As)	0.001%
Cloruro (Cl)	0.001%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.005%
Calcio (Ca)	0.005%
Cobre (Cu)	0.002%
Hierro (Fe)	0.001%
Plomo (Pb)	0.002%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.02%
Plata (Ag)	0.001%

**Presentaciones:**

41211	50 g
41212	250 g

## Nitrato de Cadmio Tetrahidratado A.C.S.

### Cadmium Nitrate Tetrahydrate

$\text{Cd}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$  M = 308.47  
CAS: 10022-68-1

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo



UN: 3087 Clase: 5.1 (6.1)

NFPA: 3-0-1-OX

**Especificaciones:**

Contenido (Cd(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·4H <sub>2</sub> O).....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.002%
Calcio (Ca) .....	0.02%
Cobre (Cu) .....	0.002%
Plomo (Pb) .....	0.005%
Magnesio (Mg) .....	0.02%
Zinc (Zn) .....	0.05%
Hierro (Fe) .....	0.001%

**Presentaciones:**

41271	50 g
41272	250 g

## Nitrato de Calcio Tetrahidratado A.C.S.

### Calcium Nitrate Tetrahydrate

Ca(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>·4H<sub>2</sub>O M = 236.15

CAS: 13477-34-4

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Severa
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1454

Clase: 5.1

NFPA: 1-0-3-OX

**Especificaciones:**

Contenido (Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·4H <sub>2</sub> O).....	99.0 - 103.0%
pH de la solución al 5% a 25 °C .....	5.0 - 7.0
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	0.005%
Nitrito (NO <sub>2</sub> ) .....	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.002%
Bario (Ba) .....	0.005%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	5 ppm
Magnesio (Mg) .....	0.05%
Potasio (K) .....	0.005%
Sodio (Na) .....	0.01%
Estroncio (Sr) .....	0.05%

**Presentaciones:**

41291	100 g
41292	500 g
41293	2.5 kg

## Nitrato de Cobalto Hexahidratado A.C.S.

### Cobalt Nitrate Hexahydrate

Co(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O M = 291.03

CAS: 10026-22-9

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1477

Clase: 5.1

NFPA: 2-0-0-OX

**Especificaciones:**

Contenido (Co(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O).....	98.0 - 102.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Calcio (Ca) .....	0.005%
Cobre (Cu) .....	0.002%
Hierro (Fe) .....	0.001%

Plomo (Pb) .....	0.002%
Magnesio (Mg) .....	0.005%
Niquel (Ni) .....	0.15%
Potasio (K) .....	0.01%
Sodio (Na) .....	0.05%
Zinc (Zn) .....	0.01%

**Presentaciones:**

41321	50 g
41322	250 g

## Nitrato de Cromo Reactivo

### Chromium Nitrate

Cr(NO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>·9H<sub>2</sub>O M = 400.15

CAS: 7789-02-9

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 2720

Clase: 5.1

NFPA: 2-0-1-OX

**Especificaciones:**

Contenido (Cr(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ·9H <sub>2</sub> O).....	Mín. 98.0%
Contenido (como Cr) .....	12.5 - 13.5%
pH de la solución al 5% a 25 °C .....	2.0 - 3.0
Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl) .....	0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.01%
Metales pesados (como Pb) .....	0.005%
Hierro (Fe) .....	0.005%
Aluminio (Al) .....	0.02%
Sales amoniacales (como NH <sub>3</sub> ) .....	0.008%
Alcalis y tierra alcalicas .....	0.2%
Cobre (Cu) .....	0.001%

**Presentaciones:**

41331	50 g
41332	250 g

## Nitrato Cúprico Hidratado A.C.S.

### Cupric Nitrate Hydrate

Cu(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>·2.5 H<sub>2</sub>O M = 232.59

CAS: 19004-19-4

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1477

Clase: 5.1

NFPA: 1-0-1-OX

**Especificaciones:**

Contenido (Cu(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·2.5H <sub>2</sub> O).....	98.0 - 102.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.01%
Calcio (Ca) .....	0.005%
Hierro (Fe) .....	0.005%
Plomo (Pb) .....	0.001%
Niquel (Ni) .....	0.01%
Potasio (K) .....	0.005%
Sodio (Na) .....	0.01%

**Presentaciones:**

41341	100 g
41342	500 g
41343	2.5 kg
41344	10.0 kg

## Nitrato de Estroncio A.C.S.

### Strontium Nitrate

$\text{Sr}(\text{NO}_3)_2$  M = 211.63

CAS: 10042-76-9

Apariencia: Cristales

Peligro a la Salud: Severo

Inflamabilidad: Ninguna

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Severo

UN: 1507

Clase: 5.1

NFPA: 3-0-0-OX

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{Sr}(\text{NO}_3)_2$ ) ..... Min. 99.0%

pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 5.0 - 7.0

Máximos Permitidos

Materia insoluble ..... 0.01%

Pérdida por secado a 105 °C ..... 0.1%

Cloruro (Cl) ..... 0.002%

Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.005%

Bario (Ba) ..... 0.05%

Calcio (Ca) ..... 0.05%

Magnesio (Mg) ..... 0.10%

Sodio (Na) ..... 0.1%

Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm

Hierro (Fe) ..... 5 ppm

Identificación ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

41451	50 g
41452	250 g
41453	2.5 kg

## Nitrato Férrico A.C.S.

### Ferric Nitrate

$\text{Fe}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$  M = 404.00

CAS: 7782-61-8

Apariencia: Cristales

Peligro a la Salud: Ligero

Inflamabilidad: Ninguna

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1466

Clase: 5.1

NFPA: 1-0-1-OX

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ ) ..... 98.0 - 101.0%

Contenido ( $\text{Fe}^{+++}$ ) ..... Referencia

Máximos Permitidos

Materia insoluble ..... 0.005%

Cloruro (Cl) ..... 5 ppm

Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.01%

Calcio (Ca) ..... 0.01%

Magnesio (Mg) ..... 0.005%

Potasio (K) ..... 0.005%

Sodio (Na) ..... 0.05%

#### Presentaciones:

41541	100 g
41542	500 g

## Nitrato de Litio Reactivo

### Lithium Nitrate

$\text{LiNO}_3$  M = 68.94

CAS: 7790-69-4

Apariencia: Cristales

Peligro a la Salud: Moderado

Inflamabilidad: Ninguna

Reactividad: Severa

Peligro al Contacto: Ligero

UN: 2722

Clase: 5.1

NFPA: 2-0-3-OX

#### Especificaciones:

Máximos Permitidos

Materia insoluble ..... 0.01%

Pérdida por secado a 120 °C ..... 4.0%

Cloruro (Cl) ..... 0.002%

Fosfato ( $\text{PO}_4$ ) ..... 0.001%

Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.3%

Compuestos de Amonio (como  $\text{NH}_3$ ) ..... 0.01%

Bario (Ba) ..... 0.002%

Calcio (Ca) ..... 0.02%

Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%

Hierro (Fe) ..... 0.002%

Magnesio (Mg) ..... 0.01%

Sodio + Potasio (Na + K) ..... 0.2%

#### Presentaciones:

41601	50 g
41602	250 g

## Nitrato de Magnesio Hexahidratado A.C.S.

### Magnesium Nitrate Hexahydrate

$\text{Mg}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  M = 256.41

CAS: 13446-18-9

Apariencia: Cristales

Peligro a la Salud: Ligero

Inflamabilidad: Ninguna

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1474

Clase: 5.1

NFPA: 1-0-0-OX

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ ) ..... 98.0 - 102.0%

pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 5.0 - 8.2

Máximos Permitidos

Materia insoluble ..... 0.005%

Cloruro (Cl) ..... 0.001%

Fosfato ( $\text{PO}_4$ ) ..... 5 ppm

Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.005%

Amonio ( $\text{NH}_4$ ) ..... 0.003%

Bario (Ba) ..... 0.005%

Calcio (Ca) ..... 0.01%

Manganeso (Mn) ..... 5 ppm

Potasio (K) ..... 0.005%

Sodio (Na) ..... 0.005%

Estroncio (Sr) ..... 0.005%

Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm

Hierro (Fe) ..... 5 ppm

#### Presentaciones:

41621	100 g
41622	500 g
41623	2.5 kg

## Nitrato Manganoso Solución al 50 % Reactivo

### Manganous Nitrate

$\text{Mn}(\text{NO}_3)_2$  Solución al 50 - 52% M = 178.96

CAS: 10377-66-9

Peligro a la Salud: Moderado

Inflamabilidad: Ninguna

Reactividad: Severa

Peligro al Contacto: Moderado

UN: 2724

Clase: 5.1

NFPA: 2-0-3-OX

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{Mn}(\text{NO}_3)_2$ ) ..... 50.0 - 52.0%

Máximos Permitidos

Cloruro (Cl) ..... 0.001%

Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.01%

Metales pesados (como Pb) ..... 0.05%

Cadmio (Cd) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Níquel (Ni) .....	0.001%
Zinc (Zn) .....	0.001%
Calcio (Ca) .....	0.01%
Alcalis y magnesio .....	0.25%

**Presentaciones:**

41651 500 ml

## Nitrato Mercúrico Monohidratado A.C.S.

### Mercuric Nitrate Monohydrate

$\text{Hg}(\text{NO}_3)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$  M = 342.62

CAS: 7783-34-8

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1625 Clase: 6.1

NFPA: 3-0-1-OX

**Especificaciones:**

Contenido ( $\text{Hg}(\text{NO}_3)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ ) .....	Mín. 98.0%
Máximos Permitidos	
Residuo después de reducción .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) .....	0.002%
Hierro (Fe) .....	0.001%

**Presentaciones:**

41671	25 g
41672	100 g
41673	500 g

## Nitrato Mercuroso Dihidratado Reactivo

### Mercurous Nitrate Dihydrate

$\text{Hg}_2(\text{NO}_3)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  M = 561.22

CAS: 14836-60-3

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1627 Clase: 6.1

NFPA: 3-1-1-OX

**Especificaciones:**

Contenido ( $\text{Hg}_2(\text{NO}_3)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) .....	Mín. 97.0%
Máximos Permitidos	
Insoluble en $\text{HNO}_3$ diluido .....	0.005%
Residuo después de reducción .....	0.01%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Cloruro (Cl) .....	0.005%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) .....	0.005%
Mercuríco .....	1.0%

**Presentaciones:**

41661 125 g

## Nitrato Niqueloso Reactivo

### Nickelous Nitrate

$\text{Ni}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  M = 290.81

CAS: 13478-00-7

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Severa
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 2725 Clase: 5.1

NFPA: 1-0-0-OX

**Especificaciones:**

Contenido ( $\text{Ni}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ ) .....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) .....	0.01%
Alcalis y tierra alcalinas .....	0.1%
Cobalto (Co) .....	0.05%
Cobre (Cu) .....	0.005%
Hierro (Fe) .....	0.003%
Plomo (Pb) .....	0.005%
Zinc (Zn) .....	0.003%

**Presentaciones:**

41731	50 g
41732	250 g

## Nitrato de Plata Reactivo

### Silver Nitrate

$\text{AgNO}_3$  M = 169.87

CAS: 7761-88-8

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1493 Clase: 5.1

NFPA: 1-0-0-OX

**Especificaciones:**

Contenido ( $\text{AgNO}_3$ ) .....	Mín. 99.0%
Claridad de la solución .....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl) .....	5 ppm
Ácido libre .....	Pasa prueba
Substancias no precipitables por HCl .....	0.01%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) .....	0.002%
Cobre (Cu) .....	2 ppm
Hierro (Fe) .....	2 ppm
Plomo (Pb) .....	0.001%
Aspecto del cristal .....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

41771	25 g
41772	100 g
41773	500 g

## Nitrato de Plata 0.1 N

### Silver Nitrate 0.1 N

$\text{AgNO}_3$

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Normalidad..... 0.0995 - 0.1005 N

**Presentaciones:**

S31415 1.0 l

## Nitrato de Plata 0.2 N

### Silver Nitrate 0.2 N

$\text{AgNO}_3$

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Normalidad..... 0.1995 - 0.2005 N

**Presentaciones:**

S31425 1.0 l

## Nitrato de Plomo A.C.S.

**Lead Nitrate**
 $Pb(NO_3)_2$  M = 331.21

CAS: 10099-74-8

Apariencia: Cristales

Peligro a la Salud: Severo

Inflamabilidad: Ninguna

Reactividad: Severa

Peligro al Contacto: Ligero

UN: 1469 Clase: 5.1 (6.1)

NFPA: 1-0-0-OX

**Especificaciones:**

 Contenido ( $Pb(NO_3)_2$ )..... Mín. 99.0%

Máximos Permitidos

Materia insoluble ..... 0.005%

Cloruro (Cl) ..... 0.001%

Calcio (Ca) ..... 0.005%

Cobre (Cu) ..... 0.002%

Hierro (Fe) ..... 0.001%

Potasio (K) ..... 0.005%

Sodio (Na) ..... 0.02%

Identificación ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

41791 100 g

41792 500 g

41793 2.5 kg

## Nitrato de Potasio A.C.S.

**Potassium Nitrate**
 $KNO_3$  M = 101.10

CAS: 7757-79-1

Apariencia: Cristales

Peligro a la Salud: Ligero

Inflamabilidad: Ninguna

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Ligero

UN: 1486 Clase: 5.1

NFPA: 1-0-0-OX

**Especificaciones:**

 Contenido ( $KNO_3$ )..... Mín. 99.0%

pH de la solución a 5% a 25 °C ..... 4.5 - 8.5

Máximos Permitidos

Materia insoluble ..... 0.005%

Cloruro (Cl) ..... 0.002%

 Yodato ( $IO_3$ ) ..... 5 ppm

 Nitrito ( $NO_2$ ) ..... 0.001%

 Fosfato ( $PO_4$ ) ..... 5 ppm

 Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.003%

Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm

Hierro (Fe) ..... 3 ppm

Calcio (Ca) ..... 0.005%

Magnesio (Mg) ..... 5 ppm

Sodio (Na) ..... 0.005%

Solubilidad ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

41841 100 g

41842 500 g

41843 2.5 kg

41844 10.0 kg

## Nitrato de Sodio A.C.S.

**Sodium Nitrate**
 $NaNO_3$  M = 84.99

CAS: 7631-99-4

Apariencia: Cristales

Peligro a la Salud: Ligero

Inflamabilidad: Ninguna

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Ligero

UN: 1498 Clase: 5.1

NFPA: 1-0-0-OX

**Especificaciones:**

 Contenido ( $NaNO_3$ )..... Mín.99.0%

pH de la solución al 5% a 25° C ..... 5.5 - 8.3

Máximos Permitidos

Materia insoluble ..... 0.005%

Cloruro (Cl) ..... 0.001%

 Yodato ( $IO_3$ ) ..... 5 ppm

 Nitrito ( $NO_2$ ) ..... 0.001%

 Fosfato ( $PO_4$ ) ..... 5 ppm

 Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.003%

Calcio (Ca) ..... 0.005%

Magnesio (Mg) ..... 0.002%

Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm

Hierro (Fe) ..... 2 ppm

**Presentaciones:**

41901 100 g

41902 500 g

41903 2.5 kg

41904 10.0 kg

## Nitrato de Zinc Hexahidratado Reactivo

**Zinc Nitrate Hexahydrate**
 $Zn(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$  M = 297.49

CAS: 10196-18-6

Apariencia: Cristales

Peligro a la Salud: Severo

Inflamabilidad: Ninguna

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Severo

UN: 1514 Clase: 5.1

NFPA: 3-0-0-OX

**Especificaciones:**

 Contenido ( $Zn(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ ) ..... 99.0 - 101.0%

pH de la solución al 5% a 25° C ..... 3.5 - 5.5

Máximos Permitidos

Materia insoluble ..... 0.005%

Ácido libre ..... 0.02%

Cloruro (Cl) ..... 0.002%

 Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.005%

Alcalis y tierras alcalinas ..... 0.1%

Hierro (Fe) ..... 5 ppm

Plomo (Pb) ..... 0.005%

Cobre (Cu) ..... 5 ppm

**Presentaciones:**

41961 100 g

41962 500 g

41963 2.5 kg

## Nitrito de Potasio A.C.S.

**Potassium Nitrite**
 $KNO_2$  M = 85.10

CAS: 7758-09-0

Apariencia: Gránulos

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Severa  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1488 Clase: 5.1  
 NFPA: 2-0-3-OX

**Especificaciones:**

Contenido (KNO<sub>2</sub>) ..... Min. 96.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.01%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.03%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.01%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%  
 Calcio (Ca) ..... 0.005%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.002%  
 Sodio (Na) ..... 0.5%

**Presentaciones:**

44841 50 g  
 44842 250 g

## Nitrito de Sodio A.C.S.

### Sodium Nitrite

NaNO<sub>2</sub> M = 69.00  
 CAS: 7632-00-0

Apariencia: Gránulos  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1500 Clase: 5.1 (6.1)  
 NFPA: 2-0-1-OX

**Especificaciones:**

Contenido (NaNO<sub>2</sub>) ..... Min. 97.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.01%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.005%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.01%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%  
 Calcio (Ca) ..... 0.01%  
 Potasio (K) ..... 0.005%

**Presentaciones:**

44901 100 g  
 44902 500 g  
 44903 2.5 kg  
 44904 10.0 kg

## p- Nitroanilina Reactivo

### p-Nitroaniline

NO<sub>2</sub>C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>NH<sub>2</sub> M = 138.13  
 CAS: 100-01-6

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Severo

**Especificaciones:**

Punto de fusión ..... 146 - 148°C  
 Solubilidad en alcohol o éter ..... Pasa prueba  
 Residuo después de ignición ..... Máx. 0.1%

**Presentaciones:**

02641 50 g

## Nitrobeneno A.C.S.

### Nitrobenzene

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NO<sub>2</sub> M = 123.11  
 CAS: 98-95-3 d = 1.20 g/ml

Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Moderada  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1662 Clase: 6.1  
 NFPA: 3-2-1

**Especificaciones:**

Contenido (C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NO<sub>2</sub>) ..... Min. 99.0%  
 Máximos Permitidos  
 Residuo después de evaporación ..... 0.005%  
 Ácido tituable soluble en H<sub>2</sub>O ..... 0.0005 meq/g  
 Cloruro (Cl) ..... 5 ppm  
 Aspecto del residuo de evaporación ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

45051 1.0 l  
 45055 4.0 l

## p- Nitrofenol Reactivo

### p-Nitrophenol

NO<sub>2</sub>C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>OH M = 139.11  
 CAS: 100-02-7

Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Moderado  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1663 Clase: 6.1  
 NFPA: 3-1-2

**Especificaciones:**

Punto de fusión ..... 112 - 114 °C

**Presentaciones:**

02701 25 g  
 02702 100 g

## Nitroferricianuro de Sodio A.C.S.

### Sodium Nitroferricyanide

Na<sub>2</sub>Fe(CN)<sub>5</sub>NO•2H<sub>2</sub>O M = 297.95  
 CAS: 13755-38-9

Apariencia: Gránulos  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 3288 Clase: 6.1  
 NFPA: 3-0-1

**Especificaciones:**

Contenido (Na<sub>2</sub>Fe(CN)<sub>5</sub>NO•2H<sub>2</sub>O) ..... 99.0 -102%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.01%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.02%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

07241 100 g  
 07242 500 g

## Nitroso R Sal

### Nitro R Salt

$C_{10}H_5NNa_2O_8S_2$  M = 377.26  
CAS: 525-05-3

Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ligera  
Peligro al Contacto: Moderado

#### Especificaciones:

Sensibilidad como indicador ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

07261 100 g

# O

## Orceina Sintética

### Orcein Synthetic

CAS: 1400-62-0  
Mezcla de composición indefinida

Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

#### Especificaciones:

Aspecto ..... Rojo - café

#### Presentaciones:

07501 5 g

## Orcinol Monohidratado

### Orcinol Monohydrate

$5,1,3-CH_3C_6H_3(OH)_2 \cdot H_2O$  M = 142.16  
CAS: 6153-39-5

Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ligera  
Peligro al Contacto: Ligero

#### Especificaciones:

Contenido ( $5,1,3-CH_3C_6H_3(OH)_2 \cdot H_2O$ ) ..... Min. 97.0%  
Punto de fusión ..... 58.0 -61.0°C

#### Presentaciones:

07551 25 g

## Oxalato de Amonio Monohidratado A.C.S.

### Ammonium Oxalate Monohydrate

$(COONH_4)_2 \cdot H_2O$  M = 142.11  
CAS: 6009-70-7

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 1759 Clase: 8

NFPA: 4-1-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $(COONH_4)_2 \cdot H_2O$ ) ..... 99.0 - 101.0%  
Máximos Permitidos  
Materia insoluble ..... 0.005%  
Residuo después de ignición ..... 0.02%  
Cloruro (Cl) ..... 0.002%  
Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.002%  
Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
Hierro (Fe) ..... 2 ppm  
Solubilidad ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

46051 100 g  
46052 500 g  
46053 2.0 kg  
46054 10.0 kg

## Oxalato de Potasio Monohidratado A.C.S.

### Potassium Oxalate Monohydrate

$(COOK)_2 \cdot H_2O$  M = 184.23  
CAS: 6487-48-5

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Extremo  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Extremo

UN: 2928 Clase: 6.1 (8)

NFPA: 4-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $K_2C_2O_4 \cdot H_2O$ ) ..... 98.5 - 101.0%  
Substancias oscurecidas por  $H_2SO_4$  caliente ..... Pasa prueba  
Neutralidad ..... Pasa prueba  
Máximos Permitidos  
Materia insoluble ..... 0.01%  
Cloruro (Cl) ..... 0.002%  
Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.01%  
Amonio ( $NH_4$ ) ..... 0.002%  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.002%  
Hierro (Fe) ..... 0.001%  
Sodio (Na) ..... 0.02%  
Solubilidad ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

46841 100 g  
46842 500 g  
46843 2.5 kg

## Oxalato de Sodio A.C.S.

### Sodium Oxalate

$(COONa)_2$  M = 134.00  
CAS: 62-76-0

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 2928 Clase: 6.1 (8)

NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $(COONa)_2$ ) ..... Min. 99.5%  
pH de la solución al 3% a 25 °C ..... 7.5 - 8.5  
Máximos Permitidos  
Materia insoluble ..... 0.005%  
Pérdida por secado ..... 0.01%  
Neutralidad ..... Pasa prueba  
Cloruro (Cl) ..... 0.002%  
Amonio ( $NH_4$ ) ..... 0.002%  
Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.002%



Metales pesados (como Pb) .....	0.002%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Potasio (K) .....	0.005%
Substancias obscurecidas por H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> caliente .....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

46901	50 g
46902	250 g
46903	1.0 kg

## Óxido de Aluminio (polvo) Reactivo

### Aluminum Oxide

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> M = 101.96  
CAS: 1344-28-1

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) .....	Min. 99.2%
Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl) .....	0.005%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	0.03%
Pérdida por ignición .....	0.4%
Substancias no precipitadas por NH <sub>4</sub> OH .....	0.75%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%

**Presentaciones:**

48231	500 g
-------	-------

## Óxido de Cadmio Reactivo

### Cadmium Oxide

CdO M = 128.40  
CAS: 1306-19-0

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 2570

Clase: 6.1

NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Máximos Permitidos	
Materia insoluble en HCl .....	0.02%
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.01%
Hierro (Fe) .....	0.002%
Sodio (Na) .....	0.001%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.006%
Plomo (Pb) .....	0.007%
Cobre (Cu) .....	0.003%
Zinc (Zn) .....	0.015%
Alcalis y tierra alcalinas .....	0.4%

**Presentaciones:**

48271	50 g
48272	250 g

## Óxido de Calcio (polvo) Reactivo

### Calcium Oxide

CaO M = 56.08  
CAS: 1305-78-8

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

NFPA: 3-0-1

**Especificaciones:**

Máximos Permitidos	
Pérdida por ignición .....	5.0%
Insoluble en CH <sub>3</sub> COOH .....	1.0%
Precipitado de NH <sub>4</sub> OH .....	1.0%
Cloruro (Cl) .....	0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.1%
Metales pesados (como Pb) .....	0.01%
Hierro (Fe) .....	0.1%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.01%
Zinc (Zn) .....	0.015%

**Presentaciones:**

48281	500 g
-------	-------

## Óxido de Cobalto Reactivo

### Cobalt Oxide

Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> M = 240.80  
CAS: 1308-06-1

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Ligero

**Especificaciones:**

Contenido (como Co) .....	70.0 - 74.0%
Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl) .....	0.01%
Hierro (Fe) .....	0.1%
Niquel (Ni) .....	0.2%
Substancias no precipitables por ((NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S) .....	0.5%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.2%

**Presentaciones:**

48321	125 g
-------	-------

## Óxido de Cobre A.C.S.

### Cupric Oxide

CuO M = 79.55  
CAS: 1317-38-0

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ligero
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

**Especificaciones:**

Contenido (CuO) .....	Min 99.0%
Máximos Permitidos	
Insoluble en Ácido Clorhídrico diluido .....	0.02%
Compuestos con carbono (como C) .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.005%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	0.002%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.02%
Calcio (Ca) .....	0.01%
Hierro (Fe) .....	0.05%
Potasio (K) .....	0.02%
Sodio (Na) .....	0.05%

**Presentaciones:**

48341	100 g
48342	500 g
48343	2.0 kg

## Óxido de Hierro Reactivo

### Ferric Oxide

Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> M = 159.70  
CAS: 1309-37-1

Apariencia:	Polvo
-------------	-------

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) ..... Min 96%  
 Máximos permitidos  
 Pérdida por secado a 120°C ..... 0.5%  
 Insoluble Ácido Clorhídrico diluido ..... 0.2%

**Presentaciones:**

48561 100 g  
 48562 500 g  
 48563 2.5 kg

## Óxido de Magnesio A.C.S.

### Magnesium Oxide

MgO M = 40.30  
 CAS: 1309-48-4

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (MgO base seca) ..... Min 95.0%  
 Máximos Permitidos  
 Insoluble Ácido Clorhídrico diluido ..... 0.02%  
 Substancias Solubles en Agua ..... 0.4%  
 Pérdida por ignición ..... 2.0%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.01%  
 Nitrato (NO<sub>3</sub>) ..... 0.005%  
 Sulfato y Sulfito (como SO<sub>4</sub>) ..... 0.02%  
 Bario (Ba) ..... 0.005%  
 Calcio (Ca) ..... 0.05%  
 Manganeso (Mn) ..... 5 ppm  
 Potasio (K) ..... 0.005%  
 Sodio (Na) ..... 0.5%  
 Estroncio (Sr) ..... 0.005%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.003%  
 Hierro (Fe) ..... 0.01%

**Presentaciones:**

48861 500 g

## Óxido Mercurio Amarillo A.C.S.

### Mercuric Oxide Yellow

HgO M = 216.59  
 CAS: 21908-53-2

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1641 Clase: 6.1  
 NFPA: 3-1-0-OX

**Especificaciones:**

Contenido (HgO) ..... Min. 99.0%  
 Máximos Permitidos  
 Insoluble Ácido Clorhídrico diluido ..... 0.03%  
 Residuo después de reducción ..... 0.05%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.01%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.025%  
 Compuestos con Nitrógeno (como N) ..... 0.005%  
 Hierro (Fe) ..... 0.003%

**Presentaciones:**

46131 100 g  
 46132 500 g

## Óxido Mercurio Amarillo Purificado

### Mercuric Oxide Yellow

HgO M = 216.59  
 CAS: 21908-53-2

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1641 Clase: 6.1  
 NFPA: 3-1-0-OX

**Especificaciones:**

Contenido (HgO) ..... Min. 97.0%  
 Máximos Permitidos  
 Insoluble Ácido Clorhídrico diluido ..... 0.1%  
 Residuo después de reducción ..... 0.5%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.5%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.1%  
 Compuestos con Nitrógeno (como N) ..... 0.05%  
 Hierro (Fe) ..... 0.01%

**Presentaciones:**

46151 100 g

## Óxido de Mercurio Rojo A.C.S.

### Mercuric Oxide Red

HgO M = 216.59  
 CAS: 21908-53-2

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1641 Clase: 6.1  
 NFPA: 3-1-0-OX

**Especificaciones:**

Contenido (HgO) ..... Min. 99.0%  
 Máximos Permitidos  
 Insoluble en Ácido Clorhídrico diluido ..... 0.03%  
 Residuo después de reducción ..... 0.025%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.015%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.025%  
 Compuestos con Nitrógeno (como N) ..... 0.005%  
 Hierro (Fe) ..... 0.005%  
 Identificación ..... Pasa prueba  
 Solubilidad en HCl ( 1 en 20) ..... Incoloro

**Presentaciones:**

46871 50 g  
 46872 250 g

## Óxido de Mercurio Rojo Purificado

### Mercuric Oxide Red

HgO M = 216.59  
 CAS: 21908-53-2

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1641 Clase: 6.1  
 NFPA: 3-1-0-OX

**Especificaciones:**

Solubilidad en Ácido Clorhídrico ..... Pasa prueba  
 Máximos Permitidos  
 Insoluble en Ácido Clorhídrico diluido ..... 0.1%

Residuo después de reducción .....	0.25%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.5%
Cloruro (Cl) .....	0.1%
Compuesto con Nitrógeno (como N) .....	0.05%
Hierro (Fe) .....	0.015%
Pérdida por secado .....	1.0%

**Presentaciones:**

46891 100 g

## Óxido de Plomo Rojo Reactivo

### Lead Oxide Red

 Pb<sub>3</sub>O<sub>4</sub> M = 685.57

CAS: 1314-41-6

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 2291 Clase: 6.1

**Especificaciones:**

Contenido (Pb <sub>3</sub> O <sub>4</sub> ) .....	Min. 98.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.03%
Manganeso (Mn) .....	5 ppm
Substancias solubles en agua .....	0.05%

**Presentaciones:**

48781 500 g

## Óxido de Zinc A.C.S.

### Zinc Oxide

ZnO M = 81.41

CAS: 1314-13-2

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (ZnO) .....	Min. 99.0%
Máximos Permitidos	
Insoluble en H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> diluido .....	0.01%
Alcalinidad .....	Pasa prueba
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.003%
Compuestos con Azufre (como SO <sub>4</sub> ) .....	0.01%
Calcio (Ca) .....	0.005%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Plomo (Pb) .....	0.005%
Magnesio (Mg) .....	0.005%
Manganeso (Mn) .....	5 ppm
Potasio (K) .....	0.01%
Sodio (Na) .....	0.05%

**Presentaciones:**

48961	100 g
48962	500 g
48963	2.5 kg

# P

## Pardo de Bismarck

### Bismarck Brown

 C<sub>18</sub>H<sub>20</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>6</sub> M = 419.33

CAS: 10114-58-6

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-1-0

**Especificaciones:**

Absorción máxima..... 475 nm

**Presentaciones:**

02741 25 g

## Pentanos Reactivo

### Pentanes

 CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>CH<sub>3</sub> M = 72.15

CAS: 109-66-0

Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

UN: 1105 Clase: 3

**Especificaciones:**

Contenido (como n-Pentano).....	Min. 98%
Contenido (como C <sub>5</sub> Hidrocarbano).....	Min. 99%
Máximos permitidos	
Color (APHA) .....	10
Residuo después de evaporación.....	0.002%
Compuestos con azufre (como S).....	0.005%
Agua.....	0.02%

**Presentaciones:**

06491	1.0 l
06495	4.0 l

## Pentóxido de Vanadio

### Vanadium Pentoxide

 V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> M = 181.88

CAS: 1314-62-1

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 2862 Clase: 6.1

NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Aspecto ..... Polvo

**Presentaciones:**

07341 50 g

## Permanganato de Potasio A.C.S.

### Potassium Permanganate

KMnO<sub>4</sub> M = 158.03

CAS: 7722-64-7

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1490 Clase: 5.1

NFPA: 1-0-0-OX

#### Especificaciones:

Contenido (KMnO<sub>4</sub>) ..... Min.99.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.2%  
 Cloruro y clorato (como Cl) ..... 0.005%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.02%

#### Presentaciones:

55841 100 g  
 55842 500 g  
 55843 2.5 kg

## Permanganato de Potasio 0.1 N

### Potassium Permanganate

KMnO<sub>4</sub>

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ligero  
 Peligro al Contacto: Ligero

UN: 3264 Clase: 5.1

NFPA: 1-0-1-OX

#### Especificaciones:

Normalidad ..... 0.0995-0.1005 N

#### Presentaciones:

S31815 1.0 l

## Peróxido de Hidrógeno al 3% Purificado

### Hydrogen Peroxide 3%

H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> M = 34.01  
 CAS: 7722-84-1 Estabilizado

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-0-OX

#### Especificaciones:

Contenido (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) ..... 3.0 - 5.0%  
 Máximos Permitidos  
 Residuo después de evaporación ..... 0.01%  
 Ácido titulable ..... 0.0002 meq/g  
 Cloruro (Cl) ..... 0.5 ppm  
 Nitrato (NO<sub>3</sub>) ..... 0.01%  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 0.004%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.5 ppm  
 Amonio (NH<sub>4</sub>) ..... 2 ppm  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.2 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 0.1 ppm

#### Presentaciones:

56041 1.0 l

## Peróxido de Hidrógeno al 30% Purificado

### Hydrogen Peroxide 30%

H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> M = 34.01  
 CAS: 7722-84-1 Estabilizado

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Extremo

UN: 2014 Clase: 5.1(8)

NFPA: 2-0-1-OX

Estabilizado

#### Especificaciones:

Contenido (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) ..... 29.0 - 32.0%  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 15  
 Residuo después de evaporación ..... 0.08%  
 Ácido titulable ..... 0.002 meq/g  
 Cloruro (Cl) ..... 3 ppm  
 Nitrato (NO<sub>3</sub>) ..... 0.04%  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 0.04%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 5 ppm  
 Amonio (NH<sub>4</sub>) ..... 0.002%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 1 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 0.5 ppm

#### Presentaciones:

56001 500 ml  
 56002 1.0 l  
 56003 20.0 l

## Peróxido de Hidrógeno al 50% Purificado

### Hydrogen Peroxide 50%

H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> M = 34.01  
 CAS: 7722-84-1 Estabilizado

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Extremo

UN: 2014 Clase: 5.1 (8)

NFPA: 2-0-1-OX

#### Especificaciones:

Contenido (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) ..... 49 - 52%  
 Máximos Permitidos  
 Residuo después de evaporación ..... 0.15%  
 Ácido titulable ..... 0.003 meq/g  
 Cloruro (Cl) ..... 5 ppm  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.001%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 2 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 1 ppm

#### Presentaciones:

56021 1.0 l

## Peróxido de Sodio A.C.S.

### Sodium Peroxide

Na<sub>2</sub>O<sub>2</sub> M = 77.98  
 CAS: 1313-60-6

Apariencia: Gránulos  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Extrema  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1504 Clase: 5.1

NFPA: 3-0-1-OX

## Especificaciones:

Contenido (Na <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	Min. 93.0%
Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl)	0.002%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.001%
Metales pesados (como Pb)	0.002%
Hierro (Fe)	0.005%

## Presentaciones:

56901	100 g
56902	500 g
56903	2.5 kg
56906	1.0 kg

## Persulfato de Amonio A.C.S.

### Ammonium Persulfate

(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>8</sub> M = 228.19

CAS: 7727-54-0

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1444

Clase: 5.1

NFPA: 2-0-1-OX

## Especificaciones:

Contenido [(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> ]	Min. 98.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.005%
Residuo después de ignición	0.05%
Ácido libre titulable	0.04 meq/g
Cloruro y clorato (como Cl)	0.001%
Metales pesados (como Pb)	0.005%
Hierro (Fe)	0.001%
Manganeso (Mn)	0.5 ppm

## Presentaciones:

58051	100 g
58052	500 g
58053	2.5 kg
58054	10.0 kg

## Persulfato de Potasio A.C.S.

### Potassium Persulfate

K<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>8</sub> M = 270.32

CAS: 7727-21-1

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 1492

Clase: 5.1

NFPA: 1-0-0-OX

## Especificaciones:

Contenido (K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> )	Min. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.005%
Compuestos clorinados (como Cl)	0.001%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	5 ppm
Manganeso (Mn)	2 ppm

## Presentaciones:

58841	100 g
58842	500 g
58843	2.5 kg

## Peryodato Sódico (Meta) A.C.S.

### Sodium Periodate

NaIO<sub>4</sub> M = 213.89

CAS: 7790-28-5

Apariencia:	Cristales Finos
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Severa
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1479

Clase: 5.1

NFPA: 1-0-3-OX

## Especificaciones:

Contenido ((NaIO <sub>4</sub> ) base seca)	99.8 - 100.3%
Máximos Permitidos	
Otros halógenos (como Cl)	0.02%
Manganeso (Mn)	3 ppm

## Presentaciones:

59901	25 g
59902	100 g

## pH, Tiras Indicadoras de pH rango 0-14

### pH Indicator sticks

Nuestras tiras indicadoras son perfectas para medidas rápidas de pH en muestras acuosas. Además cuentan con indicadores químicamente unidos a las fibras de celulosa, evitando así el posible chorreo de los colorantes aún en soluciones básicas fuertes. Esta característica hace a nuestras tiras superiores a otros papeles indicadores de pH disponibles en el mercado.

Algunas de las ventajas son:

- Se pueden dejar sumergidas en la solución hasta que el color final de la reacción se obtenga.
- Las muestras no se contaminan por los colorantes indicadores
- Puede seguir usando su muestra.
- Clara diferenciación en los colores de los indicadores permite obtener una medida clara de pH al comparar con la escala.

## Presentaciones:

92110-10 10 cajas con 100 tiras c/u

## Piridina A.C.S.

### Pyridine

CH(CHCH)<sub>2</sub>N M = 79.10

CAS: 110-86-1

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Severa
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1282

Clase: 3

NFPA: 3-3-0

## Especificaciones:

Contenido (C <sub>5</sub> H <sub>5</sub> N)	Min. 99.0%
Solubilidad en agua	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Residuo después de evaporación	0.002%
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.1%
Cloruro (Cl)	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.001%
Amonia (NH <sub>3</sub> )	0.002%
Cobre (Cu)	5 ppm
Substancias reductoras	Pasa prueba
Aspecto del residuo de evaporación	Pasa prueba
Color (APHA)	15

**Presentaciones:**

06501	500 ml
06502	1.0 l
06505	4.0 l
06504	20.0 l

## Pirofosfato de Potasio Reactivo

### Potassium Pyrophosphate

$K_4P_2O_7$  M = 330.35

CAS: 7321-34-5

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-1

**Especificaciones:**

Contenido ( $K_4P_2O_7$ )	Min. 95.0%
Carbonatos ( $CO_3$ )	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl)	0.003%
Sulfato ( $SO_4$ )	0.1%
Compuestos con Nitrógeno (como N)	0.002%
Metales pesados (como Pb)	0.002%
Hierro (Fe)	0.002%
Arsénico (As)	2 ppm
Fosfato ( $PO_4$ )	Pasa prueba

**Presentaciones:**

07351	100 g
07352	500 g

## Pirofosfato de Sodio Decahidratado A.C.S.

### Sodium Pyrophosphate Decahydrate

$Na_4P_2O_7 \cdot 10H_2O$  M = 446.06

CAS: 13472-36-1

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido ( $Na_4P_2O_7 \cdot 10H_2O$ )	99.0 - 103.0%
pH de la solución al 5% a 25°C	9.5 - 10.5
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.002%
Sulfato ( $SO_4$ )	0.005%
Compuestos con Nitrógeno (como N)	0.001%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%

**Presentaciones:**

07381	100 g
07382	500 g

## Pirosulfato de Potasio A.C.S.

### Potassium Pyrosulfate

Mezcla de  $K_2S_2O_7$  y  $KHSO_4$

CAS: 7790-62-7

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 3260

Clase: 8

**Especificaciones:**

Acidez (como $H_2SO_4$ )	37.5 - 38.6%
Máximos Permitidos	
Agua ( $H_2O$ )	2.5%
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.002%
Fosfato ( $PO_4$ )	0.001%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.002%
Calcio (Ca)	0.002%
Magnesio (Mg)	0.001%
Sodio (Na)	0.01%

**Presentaciones:**

07401	100 g
07402	500 g
07403	2.5 kg

## Púrpura de Biebrich (soluble)

### Biebrich Scarlet

$C_{22}H_{14}N_4O_7S_2Na_2$  M = 556.49

CAS: 4196-99-0

Apariencia:	Polvo café
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Severa
Reactividad:	Moderada
Peligro al Contacto:	Ligero

**Especificaciones:**

Absorción máxima ..... 510 nm

**Presentaciones:**

09861	25 g
-------	------

## Púrpura de m-Cresol (soluble)

### m-Cresol Purple

$C_{21}H_{17}O_5SNa$  M = 404.42

CAS: 62625-31-4

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Moderada
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

**Presentaciones:**

09881	1 g
-------	-----

# R

## Resorcina A.C.S.

### Resorcinol

$C_6H_4(OH)_2$  M = 110.11

CAS: 108-46-3

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 2876

Clase: 6.1

NFPA: 3-1-0



## Especificaciones:

Contenido (C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (OH) <sub>2</sub> ) .....	99.0 - 100.5%
Punto de fusión .....	109 - 112 °C
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Residuo después de ignición .....	0.01%
Ácido titulable .....	0.004 meq/g

## Presentaciones:

07601	50 g
07602	250 g

## Rojo de Clorofenol

### Chlorophenol Red

C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>SO<sub>2</sub>OC(C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>, 3Cl, 4OH)<sub>2</sub> M = 423.28  
CAS: 4430-20-0

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Ligero

## Especificaciones:

Intervalo de transición visual .....	de pH 5.0 (amarillo)
.....	a pH 6.6 (rojo)

## Presentaciones:

08721	1 g
08722	5 g

## Rojo Congo

### Congo Red

C<sub>32</sub>H<sub>22</sub>N<sub>6</sub>O<sub>6</sub>S<sub>2</sub>Na<sub>2</sub> M = 696.67  
CAS: 573-58-0

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Moderada
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-2-0

## Especificaciones:

Intervalo de transición visual .....	Pasa prueba
--------------------------------------	-------------

## Presentaciones:

08731	25 g
-------	------

## Rojo de Fenol (Soluble) A.C.S.

### Phenol Red

C<sub>19</sub>H<sub>14</sub>O<sub>5</sub>S M = 354.38  
CAS: 143-74-8

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-1-0

## Especificaciones:

Claridad de la solución .....	Pasa prueba
Intervalo de transición visual .....	de pH 6.8 (amarillo)
.....	a pH 8.2 (rojo)

## Presentaciones:

08761	5 g
-------	-----

## Rojo de Metilo (Soluble) A.C.S.

### Methyl Red

C<sub>15</sub>H<sub>14</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>Na M = 291.28  
CAS: 845-10-3

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-1-0

## Especificaciones:

Punto de fusión .....	179 - 182 °C
Claridad de la solución en alcohol .....	Pasa prueba
Claridad de la solución acuosa .....	Pasa prueba
Intervalo de transición visual .....	de pH 4.2 (rosa)
.....	a pH 6.2 (amarillo)

## Presentaciones:

08781	25 g
08782	100 g

## Rojo Neutro

### Neutral Red

C<sub>15</sub>H<sub>27</sub>N<sub>4</sub>Cl M = 288.78  
CAS: 553-24-2

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

## Especificaciones:

Intervalo de transición visual .....	de pH 6.8 (rojo)
.....	a pH 8.0 (amarillo)

## Presentaciones:

08791	25 g
-------	------

## Rojo S de Alizarina

### Alizarin Red S

C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>COC<sub>6</sub>H<sub>3</sub>(OH)<sub>2</sub>(SO<sub>3</sub>Na)CO M = 342.26  
CAS: 130-22-3

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-1-0

## Especificaciones:

Sensibilidad .....	Pasa prueba
--------------------	-------------

## Presentaciones:

08701	25 g
-------	------

## Rosa de Bengala

### Rose Bengal

C<sub>20</sub>H<sub>2</sub>O<sub>5</sub>Cl<sub>4</sub>Na<sub>2</sub> M = 1017.65  
CAS: 632-69-9

Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Ligero

## Especificaciones:

Absorción máxima .....	548 nm
------------------------	--------

## Presentaciones:

08911	10 g
-------	------

## S

### Sacarosa A.C.S.

#### Sucrose

$C_{12}H_{22}O_{11}$  M = 342.30  
CAS: 57-50-1

Sucrosa

Apariencia:	Gránulos
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-1-0

#### Especificaciones:

Rotación específica a 25 °C	+66.3° a +66.8°
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.005%
Pérdida por secado a 105 °C	0.03%
Residuo después de ignición	0.01%
Ácido titulable	0.0008 meq/g
Cloruro (Cl)	0.005%
Sulfato y sulfitos (como SO <sub>4</sub> )	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm
Azúcar invertida	0.05%

#### Presentaciones:

07641	100 g
07642	500 g

### Safranina O

#### Safranin O

$C_{20}H_{19}N_3Cl$  M = 350.85  
CAS: 477-73-6

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

#### Especificaciones:

Absorción máxima	530 nm
------------------	--------

#### Presentaciones:

09771	10 g
-------	------

### Salicilato de Metilo Reactivo

#### Methyl Salicylate

$HOOC_6H_4COOCH_3$  M = 152.06  
CAS: 119-36-8 d = 1.18 g/ml

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-1-0

#### Especificaciones:

Contenido (C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> )	98.0 - 100.5%
Índice de refracción	1.535 - 1.538
Gravedad específica a 25°C	1.18 - 1.185 g/ml
Identificación	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Solubilidad en 70% de alcohol	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	20 ppm

#### Presentaciones:

06551	450 ml
-------	--------

### Salicilato de Sodio Purificado

#### Sodium Salicylate

$OHC_6H_4COONa$  M = 160.10  
CAS: 54-21-7

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-1-0

#### Especificaciones:

Contenido (C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> NaO <sub>3</sub> )	99.5 - 100.5%
Identificación de sodio	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.5%
Metales pesados (como Pb)	20 ppm
Sulfito y Tiosulfato	Pasa prueba

#### Presentaciones:

06581	500 g
-------	-------

### Snazoxs

#### Snazoxs

$NaO_3SC_{18}H_{10}N_3(OH)(SO_3Na)$  M = 503.42  
CAS: 53611-17-9

Indicador para titulaciones complexométricas. Guerin, Sheldon and Reilly, Chemist Analyst, 49,36 (1960)

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Ligero

#### Presentaciones:

08821	5 g
-------	-----

### SolBright Alcalino

Detergente concentrado alcalino (pH = 12) que por no dejar residuos es ideal para la limpieza de instrumentos y utensilios de Laboratorios, Hospitales e Industria.

Se puede utilizar en concentraciones del 2% para suciedad simple, y hasta al 20% para la suciedad más difícil de limpiar. Este detergente es Biodegradable.

NFPA: 2-0-0

#### Presentaciones:

D0022	5.0 l
-------	-------

### SolBright Neutro

Detergente concentrado neutro que por no dejar residuos es ideal para la limpieza de instrumentos y utensilios de Laboratorios, Hospitales e Industria.

Se puede utilizar en concentraciones del 2% para suciedad simple, y hasta al 20% para la suciedad más difícil de limpiar. Este detergente es Biodegradable.

NFPA: 1-0-0

#### Presentaciones:

D0012	5.0 l
-------	-------

## Patrón de Conductividad 1413 µS/cm MRTC

### Conductivity Standard MRTC 1413 µS/cm

Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

#### Especificaciones:

Conductividad .....1403 - 1423 µS/cm

#### Presentaciones:

S2214 500 ml

## Solución Estándar de Conductividad 50 µS/cm

### Conductivity Standard Solution 50 µS/cm

Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

#### Especificaciones:

Conductividad .....47.5 - 52.5 µS/cm

#### Presentaciones:

S33434 500 ml

## Solución Estándar de Conductividad 150 µS/cm

### Conductivity Standard Solution 150 µS/cm

Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

#### Especificaciones:

Conductividad .....147.5 - 152.5 µS/cm

#### Presentaciones:

S33404 500 ml

## Solución Estándar de Conductividad 1413 µS/cm

### Conductivity Standard Solution 1413 µS/cm

Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

#### Especificaciones:

Conductividad .....1408 - 1418 µS/cm

#### Presentaciones:

S33414 500 ml

## Solución para la determinación de cianuro de WAD

### Determination Cyanide Wad

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

#### Especificaciones:

Densidad (20° C)..... 1.03 - 1.05 g/ml

#### Presentaciones:

S34405 1.0 l  
S34409 20.0 l

## Disolución Patrón de pH 4.00 MRTC

### Certified Standard

#### Buffer Solution pH 4.00

Material de referencia trazable certificado al sistema internacional de unidades (SI) preparado como solución de biftalato de potasio 0.05 mol/kg. Este material de referencia se encuentra acreditado por ema a.c. con acreditación No. PMR-002 bajo los requerimientos de ISO 17034:2016.

#### Presentaciones:

S2014 500 ml

## Disolución Patrón de pH 6.86 MRTC

### Certified Standard

#### Buffer Solution pH 6.86

Material de referencia trazable certificado al sistema internacional de unidades (SI) preparado como solución de fosfato de potasio monobásico/fosfato disódico 0.025 mol/kg. Este material de referencia se encuentra acreditado por ema a.c. con acreditación No. PMR-002 bajo los requerimientos de ISO 17034:2016.

#### Presentaciones:

S2024 500 ml

## Disolución patrón de pH 9.18 MRTC

### Certified Standard

#### Buffer Solution pH 9.18

Material de referencia trazable certificado al sistema internacional de unidades (SI) preparado como solución de tetraborato de sodio decahidratado 0.01 mol/kg. Este material de referencia se encuentra acreditado por ema a.c. con acreditación No. PMR-002 bajo los requerimientos de ISO 17034:2016.

#### Presentaciones:

S2044 500 ml

## Patrón de conductividad 1413 µS/cm

### Certified Conductivity Standard

#### Solution 1413 µS/cm

Material de referencia trazable certificado al sistema internacional de unidades (SI) preparado como cloruro de potasio 0.01 Molal. Este material de referencia se encuentra acreditado por ema a.c. con acreditación No. PMR-002 bajo los requerimientos de ISO 17034:2016.

#### Presentaciones:

S2214 500 ml

## Solución Tampón pH 4.0 @25°C Color Rojo

### Buffer Solution pH 4.0 (Red)

Solución Tampón de Biftalato de Potasio estandarizada contra soluciones preparadas con Materiales de Referencia Trazables Certificados (MRTC). El certificado y el frasco presentan el valor de pH obtenido para cada lote y la incertidumbre de la medición.

#### Presentaciones:

S1015 1.0 l  
S1018 5.0 l

## Solución Tampón pH 7.0 @25°C Color Amarillo

### Buffer Solution pH 7.0 (Yellow)

Solución Tampón de Fosfato de Potasio/ Fosfato de Sodio estandarizada contra soluciones preparadas con Materiales de Referencia Trazables Certificados (MRTC). El certificado y el frasco presentan el valor de pH obtenido para cada lote y la incertidumbre de la medición.

#### Presentaciones:

S1025	1.0 l
S1028	5.0 l

## Solución Tampón pH 10.00 @25°C Color Azul

### Buffer Solution pH 10.00 (Blue)

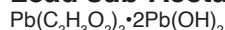
Solución Tampón de Carbonato de Sodio/Bicarbonato de Sodio estandarizada contra soluciones preparadas con Materiales de Referencia Trazables Certificados (MRTC). El certificado y el frasco presentan el valor de pH obtenido para cada lote y la incertidumbre de la medición.

#### Presentaciones:

S1035	1.0 l
S1038	5.0 l

## Subacetato de Plomo A.C.S.

### Lead sub-Acetate



CAS: 1335-32-6

Apariencia:  
Peligro a la Salud:  
Inflamabilidad:  
Reactividad:  
Peligro al Contacto:

M = 807.72  
Para análisis de Azúcar  
Polvo  
Severo  
Ligera  
Ninguna  
Severo

UN: 2291

Clase: 6.1

NFPA: 3-1-0

#### Especificaciones:

Plomo básico (PbO) .....	Min. 33.0%
Claridad de la solución .....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Pérdida por secado a 105 °C .....	1.5%
Insoluble en ácido acético diluido .....	0.02%
Insoluble en agua .....	1.0%
Cloruro (Cl) .....	0.003%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.003%
Calcio (Ca) .....	0.01%
Cobre (Cu) .....	0.002%
Hierro (Fe) .....	0.002%
Potasio (K) .....	0.02%
Sodio (Na) .....	0.05%

#### Presentaciones:

62791	500 g
62792	2.5 kg
62793	10.0 kg
62794	25.0 kg

## Sudán III

### Sudan III

C<sub>22</sub>H<sub>16</sub>N<sub>4</sub>O  
CAS: 85-86-9

M = 352.40

Apariencia: Polvo Rojo  
Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

#### Especificaciones:

Contenido de colorante .....	Min. 85%
Carbono .....	63.4-76.9%
Nitrógeno .....	13.4-16.3%

#### Presentaciones:

07931	25 g
-------	------

## Sudán IV

### Sudan IV

C<sub>24</sub>H<sub>20</sub>N<sub>4</sub>O  
CAS: 85-83-6

M = 380.45

Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

#### Especificaciones:

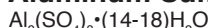
Absorción máxima .....	520( 357)nm
------------------------	-------------

#### Presentaciones:

07941	25 g
-------	------

## Sulfato de Aluminio A.C.S.

### Aluminum Sulfate



CAS: 7784-31-8

M = 666.41

Apariencia: Polvo  
Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> ·(14-18)H <sub>2</sub> O) .....	98.0 - 102.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.005%
Calcio (Ca) .....	0.01%
Magnesio (Mg) .....	0.002%
Potasio (K) .....	0.005%
Sodio (Na) .....	0.02%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	0.002%

#### Presentaciones:

63011	100 g
63012	500 g
63013	2.5 kg

## Sulfato de Aluminio y Amonio A.C.S.

### Aluminum Ammonium Sulfate



CAS: 7784-26-1

M = 453.33

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (AlNH <sub>4</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ·12H <sub>2</sub> O) .....	98.0 - 102.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Calcio (Ca) .....	0.05%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Potasio (K) .....	0.05%
Sodio (Na) .....	0.01%

**Presentaciones:**

63021	100 g
63022	500 g

## Sulfato de Aluminio y Potasio A.C.S.

**Aluminum Potassium Sulfate**
 $\text{AlK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$  M = 474.39

CAS: 7784-24-9

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido $\text{AlK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ .....	98.0 - 102.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	5 ppm
Amonio $(\text{NH}_4)$ .....	0.005%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Sodio (Na) .....	0.02%

**Presentaciones:**

63031	100 g
63032	500 g

## Sulfato de Amonio A.C.S.

**Ammonium Sulfate**
 $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$  M = 132.14

CAS: 7783-20-2

Apariencia:	Gránulos
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Contenido $[(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4]$ .....	Min. 99.0%
pH de la solución al 5% a 25 °C .....	5.0 - 6.0
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Residuo después de ignición .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	5 ppm
Nitrato $(\text{NO}_3)$ .....	0.001%
Fosfato $(\text{PO}_4)$ .....	5 ppm
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	5 ppm

**Presentaciones:**

63051	100 g
63052	500 g
63053	2.5 kg
63054	10.0 kg

## Sulfato de Amonio y Niquel Reactivo

**Nickelous Ammonium Sulfate**
 $\text{NiSO}_4(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  M = 395.00

CAS: 7785-20-8

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 3077

NFPA: 2-0-0

Clase: 9

**Especificaciones:**

Contenido $[\text{NiSO}_4(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}]$ .....	Min. 99.0%
pH de la solución al 5% a 25 °C .....	Min. 4.0
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.3%
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Alcalis y tierras alcalinas .....	0.1%
Cobalto (Co) .....	0.05%
Cobre (Cu) .....	0.003%
Hierro (Fe) .....	0.002%
Zinc (Zn) .....	0.03%

**Presentaciones:**

68741	100 g
68742	500 g

## Sulfato de Bario Reactivo

**Barium Sulfate**
 $\text{BaSO}_4$  M = 233.40

CAS: 7727-43-7

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

**Especificaciones:**

Máximos Permitidos	
Neutralidad .....	Pasa prueba
Pérdida por ignición .....	1.5%
Materia orgánica .....	Pasa prueba
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Fosfato $(\text{PO}_4)$ .....	0.001%
Silicato .....	Pasa prueba
Arsénico (As) .....	1 ppm
Sales solubles .....	0.25%
Sales solubles de Bario .....	0.001%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	0.003%

**Presentaciones:**

63161	500 g
-------	-------

## Sulfato de Brucina Heptahidratado A.C.S.

**Brucine Sulfate Heptahydrate**
 $(\text{C}_{23}\text{H}_{26}\text{N}_2\text{O}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{SO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$  M = 1013.13

CAS: 5787-00-8

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguna

UN: 2811

CLASE: 6.1

**Especificaciones:**

Máximos Permitidos	
Sensibilidad a nitrato .....	Pasa prueba
Claridad de la solución .....	Pasa prueba
Pérdida por secado .....	13.0%
Residuo después de ignición .....	0.1%

**Presentaciones:**

63191	25 g
-------	------

## Sulfato de Cadmio A.C.S.

**Cadmium Sulfate**
 $\text{CdSO}_4 \cdot 8/3\text{H}_2\text{O}$  M = 256.52

CAS: 7790-84-3

Apariencia:	Cristales
-------------	-----------

Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 2570 Clase: 6.1  
 NFPA: 3-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (CdSO<sub>4</sub>·8/3H<sub>2</sub>O) ..... 98.0 - 102.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
 Nitrato y Nitrito (como NO<sub>3</sub>) ..... 0.003%  
 Calcio (Ca) ..... 0.005%  
 Cobre (Cu) ..... 0.002%  
 Plomo (Pb) ..... 0.003%  
 Potasio (K) ..... 0.01%  
 Sodio (Na) ..... 0.02%  
 Zinc (Zn) ..... 0.05%  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%

**Presentaciones:**

63211 100 g  
 63212 500 g

## Sulfato de Calcio Dihidratado A.C.S.

### Calcium Sulfate Dihydrate

CaSO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O M = 172.17  
 CAS: 10101-41-4

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (CaSO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O) ..... 98.0 - 102.0%  
 Máximos Permitidos  
 Insoluble en Ácido Clorhídrico diluido ..... 0.02%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.005%  
 Nitrato (NO<sub>3</sub>) ..... Pasa prueba  
 Carbonato (CO<sub>3</sub>) ..... Pasa prueba  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.002%  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.02%  
 Potasio (K) ..... 0.005%  
 Sodio (Na) ..... 0.02%  
 Estroncio (Sr) ..... 0.05%

**Presentaciones:**

63291 250 g  
 63292 2.0 kg

## Sulfato Cobaltoso Heptahidratado Reactivo

### Cobalt Sulfate Heptahydrate

CoSO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O M = 281.10  
 CAS: 10026-24-1

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

**Especificaciones:**

Contenido (CoSO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O) ..... Min. 99.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.01%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.002%  
 Nitrato (NO<sub>3</sub>) ..... 0.02%  
 Calcio (Ca) ..... 0.005%  
 Amonio (NH<sub>4</sub>) ..... 0.01%  
 Cobre (Cu) ..... 0.003%  
 Hierro (Fe) ..... 0.003%  
 Niquel (Ni) ..... 0.2%

Zinc (Zn) ..... 0.03%  
 Sodio (Na) ..... 0.05%  
 Potasio (K) ..... 0.01%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.005%

**Presentaciones:**

63311 50 g  
 63312 250 g

## Sulfato Crómico Reactivo

### Chromium Sulfate

Cr<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>·nH<sub>2</sub>O M = 392.0 (anh.)  
 CAS: 15244-38-9

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

**Especificaciones:**

Contenido (como Cr) ..... 18.0 - 20.0%  
 Máximos Permitidos  
 Cloruro (Cl) ..... 0.005%  
 Metales Pesados (como Pb) ..... 0.003%  
 Hierro (Fe) ..... 0.01%  
 Aluminio (Al) ..... 0.02%  
 Amonio (NH<sub>4</sub>) ..... 0.01%  
 Tierras Alcalinas ..... 0.3%

**Presentaciones:**

63321 50 g  
 63322 250 g  
 63323 1.0 kg

## Sulfato de Cromo y Potasio A.C.S.

### Chromium Potassium Sulfate

CrK(SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>·12H<sub>2</sub>O M = 499.40  
 CAS: 7788-99-0

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

**Especificaciones:**

Contenido (CrK(SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>·12H<sub>2</sub>O) ..... 98.0 - 102.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.01%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.002%  
 Aluminio (Al) ..... 0.02%  
 Hierro (Fe) ..... 0.01%  
 Amonio (NH<sub>4</sub>) ..... 0.01%  
 Metales Pesados (como Pb) ..... 0.01%

**Presentaciones:**

63331 100 g  
 63332 500 g  
 63333 2.5 kg

## Sulfato Cúprico Xtal. Grande A.C.S.

### Cupric Sulfate large crystals

CuSO<sub>4</sub>·5H<sub>2</sub>O M = 249.68  
 CAS: 7758-99-8

Apariencia: Cristales grandes  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 3077 Clase: 9  
 NFPA: 3-0-0



## Especificaciones:

Contenido (CuSO <sub>4</sub> ·5H <sub>2</sub> O) .....	98.0 - 102.0 %
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	0.002%
Calcio (Ca) .....	0.005%
Hierro (Fe) .....	0.003%
Niquel (Ni) .....	0.005%
Potasio (K) .....	0.01%
Sodio (Na) .....	0.02%

## Presentaciones:

63341	100 g
63342	500 g
63343	2.5 kg
63344	10.0 kg

## Sulfato Cúprico Xtal. Fino A.C.S.

### Cupric Sulfate small crystals

CuSO<sub>4</sub>·5H<sub>2</sub>O M = 249.68

CAS: 7758-99-7

Apariencia:	Cristales Finos
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 3077

Clase: 9

NFPA: 3-0-0

## Especificaciones:

Contenido (CuSO <sub>4</sub> ·5H <sub>2</sub> O) .....	98.0 - 102.0 %
Granulación a través de malla 8 .....	Min. 90.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	0.002%
Calcio (Ca) .....	0.005%
Hierro (Fe) .....	0.003%
Niquel (Ni) .....	0.005%
Potasio (K) .....	0.01%
Sodio (Na) .....	0.02%

## Presentaciones:

63361	100 g
63362	500 g
63363	2.5 kg
63364	10.0 kg

## Sulfato Cúprico Anhidro Reactivo

### Cupric Sulfate Anhydrous

CuSO<sub>4</sub> M = 159.60

CAS: 7758-98-7

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-0-0

## Especificaciones:

Contenido (CuSO <sub>4</sub> ) .....	Min. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia Insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Tierras Alcalinas (como SO <sub>4</sub> ) .....	0.2%
Hierro (Fe) .....	0.005%

## Presentaciones:

63411	100 g
63412	500 g

## Sulfato Férrico Hidratado Reactivo

### Ferric Sulfate Hydrate

Fe<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>·nH<sub>2</sub>O M = 392.14 (anh.)

CAS: 10028-22-5

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 2-0-0

## Especificaciones:

Contenido (como Fe) .....	19.0 - 23.0%
Máximos Permitidos	
Materia Insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.004%
Ion Ferroso (Fe <sup>2+</sup> ) .....	0.05%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.02%
Álcalis .....	0.2%
Cobre (Cu) .....	0.005%
Zinc (Zn) .....	0.005%

## Presentaciones:

63541	100 g
63542	500 g
63543	2.5 kg

## Sulfato Férrico Amónico Dodecahidratado A.C.S.

### Ferric Ammonium Sulfate Dodecahydrate

Fe(SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>·12H<sub>2</sub>O M = 482.20

CAS: 7783-83-7

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 2-0-0

## Especificaciones:

Contenido (NH <sub>4</sub> Fe(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ·12H <sub>2</sub> O) .....	98.5 - 102.0%
Máximos Permitidos	
Materia Insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.01%
Calcio (Ca) .....	0.01%
Cobre (Cu) .....	0.003%
Magnesio (Mg) .....	0.005%
Potasio (K) .....	0.005%
Sodio (Na) .....	0.02%
Zinc (Zn) .....	0.003%
Ion Ferroso (Fe <sup>2+</sup> ) .....	Pasa Prueba

## Presentaciones:

63561	100 g
63562	500 g
63563	2.5 kg
63564	10.0 kg

## Sulfato Ferroso Heptahidratado A.C.S.

### Ferrous Sulfate Heptahydrate

FeSO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O M = 278.01

CAS: 7782-63-0

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 2-0-0

## Especificaciones:

Contenido (FeSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O).....	Min. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia Insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	0.001%
Calcio (Ca) .....	0.005%
Cobre (Cu) .....	0.005%
Magnesio (Mg) .....	0.002%
Manganeso (Mn) .....	0.05%
Potasio (K) .....	0.002%
Sodio (Na) .....	0.02%
Zinc (Zn) .....	0.005%
Ion Férrico (Fe <sup>++</sup> ) .....	0.1%

## Presentaciones:

63591	100 g
63592	500 g
63593	2.5 kg

## Sulfato Ferroso Amónico A.C.S.

### Ferrous Ammonium Sulfate

Fe(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O M = 392.14  
CAS: 7783-85-9

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 2-0-0

## Especificaciones:

Contenido (Fe(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O) .....	98.5 - 101.5%
Máximos Permitidos	
Materia Insoluble .....	0.01%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	0.003%
Calcio (Ca) .....	0.005%
Cobre (Cu) .....	0.003%
Magnesio (Mg) .....	0.002%
Manganeso (Mn) .....	0.01%
Potasio (K) .....	0.002%
Sodio (Na) .....	0.02%
Zinc (Zn) .....	0.003%
Ion Férrico (Fe <sup>+++</sup> ) .....	0.01%

## Presentaciones:

63601	100 g
63602	500 g
63603	2.5 kg

## Sulfato de Litio Monohidratado A.C.S.

### Lithium Sulfate Monohydrate

Li<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>·H<sub>2</sub>O M = 127.96  
CAS: 10102-25-7

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

## Especificaciones:

Contenido (Li <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> base seca) .....	Min.99.0%
Pérdida por secado a 150 °C .....	13.0 - 15.0 %
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.001%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Potasio (K) .....	0.05%
Sodio (Na) .....	0.05%

## Presentaciones:

63611	100 g
63612	500 g

## Sulfato de Magnesio Heptahidratado A.C.S.

### Magnesium Sulfate Heptahydrate

MgSO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O M = 246.47

CAS: 10034-99-8

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

## Especificaciones:

Contenido (MgSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O) .....	98.0 - 102.0 %
pH de la solución al 5% a 25 °C .....	5.0 - 8.2
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	5 ppm
Nitrato (NO <sub>3</sub> ).....	0.002%
Amonio (NH <sub>4</sub> ) .....	0.002%
Calcio (Ca) .....	0.02%
Manganeso (Mn) .....	5 ppm
Potasio (K) .....	0.005%
Sodio (Na) .....	0.005%
Estroncio (Sr) .....	0.005%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	5 ppm

## Presentaciones:

63621	100 g
63622	500 g
63623	2.5 kg

## Sulfato de Magnesio Hidratado Reactivo

### Magnesium Sulfate Hydrate

MgSO<sub>4</sub>·XH<sub>2</sub>O Bajo en Agua

CAS: 7487-88-9

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

## Especificaciones:

Contenido (MgSO <sub>4</sub> base anhidra) .....	Mín. 70.0%
pH de la solución al 5% a 25 °C .....	5.0 - 8.2
Máximos Permitidos	
Materia Insoluble .....	0.05%
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.005%
Amonio (NH <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Calcio (Ca) .....	0.04%
Manganeso (Mn) .....	0.001%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Arsénico (As) .....	0.001%

## Presentaciones:

63631	100 g
63632	500 g

## Sulfato Manganoso Monohidratado A.C.S.

### Manganese Sulfate Monohydrate

MnSO<sub>4</sub>·H<sub>2</sub>O M = 169.02

CAS: 10034-96-5

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 2-0-0

## Especificaciones:

Contenido (MnSO <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O) .....	98.0 - 101.0%
Pérdida por ignición (400-500°C) .....	10.0 - 12.0%
Substancias reductoras de permanganato .....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.005%
Calcio (Ca) .....	0.005%
Magnesio (Mg) .....	0.005%
Níquel (Ni) .....	0.02%
Potasio (K) .....	0.01%
Sodio (Na) .....	0.05%
Zinc (Zn) .....	0.005%
Metales pesados (como Pb) .....	0.002%
Hierro (Fe) .....	0.002%

## Presentaciones:

63651	100 g
63652	500 g
63653	2.5 kg
63654	10.0 kg

## Sulfato Mercúrico A.C.S.

### Mercuric Sulfate

HgSO<sub>4</sub> M = 296.65  
CAS: 7783-35-9

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1645 Clase: 6.1

NFPA: 3-0-1

## Especificaciones:

Contenido (HgSO <sub>4</sub> ) .....	Mín. 98.0%
Máximos Permitidos	
Residuo después de reducción .....	0.02%
Cloruro (Cl) .....	0.003%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ).....	Pasa prueba
Hierro (Fe) .....	0.005%
Mercurio mercurioso (como Hg) .....	0.15%

## Presentaciones:

63701	125 g
63702	500 g

## Sulfato Mercurioso Reactivo

### Mercurous Sulfate

Hg<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> M = 497.29  
CAS: 7783-36-0

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1645 Clase: 6.1

NFPA: 3-0-1

## Especificaciones:

Solubilidad .....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Residuo después de ignición .....	0.05%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.006%
Metales pesados (como Pb) .....	0.002%
Hierro (Fe) .....	0.002%
Sal mercuríca (Hg) .....	0.2%

## Presentaciones:

63681	50 g
-------	------

## Sulfato Niqueloso Hexahidratado A.C.S.

### Nickelous Sulfate Hexahydrate

NiSO<sub>4</sub>·6H<sub>2</sub>O M = 262.85  
CAS: 10101-97-0

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 3077 Clase: 9

NFPA: 2-0-0

## Especificaciones:

Contenido (NiSO <sub>4</sub> ·6H <sub>2</sub> O) .....	98.0 - 102.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	0.002%
Calcio (Ca) .....	0.005%
Cobalto (Co) .....	0.002%
Cobre (Cu) .....	0.005%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Magnesio (Mg) .....	0.005%
Manganeso (Mn) .....	0.002%
Potasio (K) .....	0.01%
Sodio (Na) .....	0.05%

## Presentaciones:

63741	50 g
63742	250 g

## Sulfato de Plata A.C.S.

### Silver Sulfate

Ag<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> M = 311.80  
CAS: 10294-26-5

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-1

## Especificaciones:

Contenido (Ag <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) .....	Mín. 98.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble y Cloruro de Plata .....	0.02%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.001%
Substancias no precipitables por HCl .....	0.03%
Hierro (Fe) .....	0.001%

## Presentaciones:

63771	25 g
63772	100 g
63773	500 g

## Sulfato de Potasio A.C.S. (Polvo)

### Potassium Sulfate

K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> M = 174.26  
CAS: 7778-80-5

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

NFPA: 1-0-0

## Especificaciones:

Contenido (K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) .....	Mín. 99.0%
pH de la solución al 5% a 25 °C .....	5.5 - 8.5

<b>Máximos Permitidos</b>	
Materia insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	5 ppm
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	5 ppm
Calcio (Ca) .....	0.01%
Magnesio (Mg) .....	0.005%
Sodio (Na) .....	0.02%

**Presentaciones:**

63841	100 g
63842	500 g
63843	2.5 kg
63844	10.0 kg

## Sulfato de Potasio A.C.S. (Granular)

### Potassium Sulfate

$K_2SO_4$  M = 174.26  
CAS: 7778-80-5

Apariencia:	Gránulos
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido ( $K_2SO_4$ ) .....	Mín. 99.0%
pH de la solución al 5% a 25 °C .....	5.5 - 8.5
<b>Máximos Permitidos</b>	
Materia insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	5 ppm
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	5 ppm
Calcio (Ca) .....	0.01%
Magnesio (Mg) .....	0.005%
Sodio (Na) .....	0.02%

**Presentaciones:**

63861	500 g
63862	2.5 kg
63863	10.0 kg

## Sulfato de Sodio Anhidro A.C.S.

### Sodium Sulfate Anhydrous

$Na_2SO_4$  M = 142.04  
CAS: 7757-82-6

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

**Especificaciones:**

Contenido ( $Na_2SO_4$ ) .....	Mín.99.0%
pH de la solución al 5% a 25 °C .....	5.2 - 9.2
<b>Máximos Permitidos</b>	
Materia insoluble .....	0.01%
Pérdida por ignición .....	0.5%
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	5 ppm
Fosfato ( $PO_4$ ) .....	0.001%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	0.001%
Calcio (Ca) .....	0.01%
Magnesio (Mg) .....	0.005%
Potasio (K) .....	0.008%
Retenido por Malla 10 .....	1.0%
Retenido por Malla 60 .....	80.0%
A través de Malla 60 .....	19.0%
A través de Malla 100 .....	10.0%

**Presentaciones:**

63901	500 g
63902	2.5 kg
63903	10.0 kg

## Sulfato de Sodio Anhidro A.C.S. (Granular)

### Sodium Sulfate Anhydrous

$Na_2SO_4$  M = 142.04  
CAS: 7757-82-6

Apariencia:	Gránulos
Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

**Especificaciones:**

Contenido ( $Na_2SO_4$ ) .....	Mín.99.0%
pH de la solución al 5% a 25 °C .....	5.2 - 9.2
<b>Máximos Permitidos</b>	
Materia insoluble .....	0.01%
Pérdida por ignición .....	0.5%
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	5 ppm
Fosfato ( $PO_4$ ) .....	0.001%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	0.001%
Calcio (Ca) .....	0.01%
Magnesio (Mg) .....	0.005%
Potasio (K) .....	0.01%

**Presentaciones:**

63911	500 g
63912	2.5 kg

## Sulfato de Zinc A.C.S.

### Zinc Sulfate

$ZnSO_4 \cdot 7H_2O$  M = 287.58  
CAS: 7446-20-0

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido ( $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ ) .....	99.0% - 103.0%
pH de la solución al 5% a 25 °C .....	4.4 - 6.0
<b>Máximos Permitidos</b>	
Materia Insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	5 ppm
Nitrato ( $NO_3$ ) .....	0.002%
Amonio ( $NH_4$ ) .....	0.001%
Calcio (Ca) .....	0.005%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Plomo (Pb) .....	0.003%
Magnesio (Mg) .....	0.005%
Manganeso (Mn) .....	3 ppm
Potasio (K) .....	0.01%
Sodio (Na) .....	0.05%

**Presentaciones:**

63961	100 g
63962	500 g
63963	2.5 kg
63964	10.0 kg

## Sulfato de Zinc Heptahidratado FCC

### Zinc Sulfate Heptahydrate FCC

$ZnSO_4 \cdot 7H_2O$  M = 287.58  
CAS: 7446-20-0

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido ( $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ ) .....99.0% - 108.7%  
 Máximos Permitidos  
 Materia Insoluble ..... 0.01%  
 Cloruro (Cl) ..... 5 ppm  
 Nitrato ( $NO_3$ ) ..... 0.002%  
 Amonio ( $NH_4$ ) ..... 0.001%  
 Calcio (Ca) ..... 0.005%  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%  
 Plomo (Pb) ..... 0.003%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.005%  
 Manganeso (Mn) ..... 3 ppm  
 Potasio (K) ..... 0.01%  
 Sodio (Na) ..... 0.05%

**Presentaciones:**

63961 500 g  
 63962 2.5 kg  
 63963 10.0 kg  
 63964

## Sulfato de Zinc Purificado

### Zinc Sulfate

$ZnSO_4 \cdot 7H_2O$  M = 287.58

CAS: 7446-20-0

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido ( $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ ) .....99.0% - 103.0%  
 pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 4.4 - 6.0  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.06%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.003%  
 Nitrato ( $NO_3$ ) ..... 0.012%  
 Amonio ( $NH_4$ ) ..... 0.006%  
 Calcio (Ca) ..... 0.03%  
 Hierro (Fe) ..... 0.006%  
 Plomo (Pb) ..... 0.018%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.03%  
 Manganeso (Mn) ..... 0.0018%  
 Potasio (K) ..... 0.06%  
 Sodio (Na) ..... 0.3%  
 Arsénico (As) ..... 6 ppm

**Presentaciones:**

63981 500 g  
 63982 2.5 kg  
 63983 10.0 kg

## Sulfito de Sodio Anhidro A.C.S.

### Sodium Sulfite

$Na_2SO_3$  M = 126.04

CAS: 7757-83-7

Apariencia: Gránulos  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido ( $Na_2SO_3$ ) ..... Mín.98.0%

Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Acido libre ..... Pasa prueba  
 Base libre titulable ..... 0.03 meq/g  
 Cloruro (Cl) ..... 0.02%  
 Metales pesados (Pb) ..... 0.001%  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%  
 Fósforo ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

66901 500 g  
 66902 2.5 kg  
 66903 10.0 kg

## Sulfuro de Amonio Sol. al 20% Reactivo

### Ammonium Sulphide 20% solution

$(NH_4)_2S$  M = 68.14

CAS: 12135-76-1

Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Severa  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 2683

Clase: 8 (6.1) (3)

NFPA: 3-3-0

**Especificaciones:**

Contenido ( $(NH_4)_2S$ ) ..... Mín. 20.0%  
 Máximos Permitidos  
 Residuo después de ignición ..... 0.02%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.005%  
 Arsénico (As) ..... 1 ppm

**Presentaciones:**

68051 500 ml  
 68052 1.0 l

## Sulfuro de Hierro

### Iron Sulphide

FeS (Pirita) M = 87.92

CAS: 1317-37-9

Apariencia: Cilindros según Kipp  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (como FeS) ..... Mín. 60.0%

**Presentaciones:**

68591 500 g

## Sulfuro de Sodio Nonahidratado A.C.S.

### Sodium Sulphide Nonahydrate

$Na_2S \cdot 9H_2O$  M = 240.18

CAS: 1313-84-4

Apariencia: Cristal incoloro a ligeramente amarillo  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1849

Clase: 8

NFPA: 3-1-1

**Especificaciones:**

Contenido ( $Na_2S \cdot 9H_2O$ ) ..... Mín. 98.0%  
 Máximos Permitidos  
 Amonio ( $NH_4$ ) ..... 0.005%  
 Sulfito y Tiosulfato (como  $SO_4$ ) ..... 0.1%  
 Hierro (Fe) ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

68901	100 g
68902	500 g
68903	2.5 kg

## Sulfuro de Sodio Nonahidratado Reactivo

### Sodium Sulphide Nonahydrate

$\text{Na}_2\text{S}\cdot 9\text{H}_2\text{O}$  M = 240.18

CAS: 1313-84-4

Apariencia:	Cristal ligeramente café
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1849 Clase: 8

NFPA: 3-1-1

**Especificaciones:**

Contenido ( $\text{Na}_2\text{S}\cdot 9\text{H}_2\text{O}$ )	Mín. 98.0%
Máximos Permitidos	
Amonio ( $\text{NH}_4$ )	0.005%
Sulfito y Tiosulfato (como $\text{SO}_4$ )	0.1%
Hierro (Fe)	Pasa prueba

**Presentaciones:**

68911	100 g
68912	500 g
68913	2.5 kg

# T

## Tartrato de Amonio Reactivo

### Ammonium Tartrate

$(\text{NH}_4)_2\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6$  M = 184.15

CAS: 3164-29-2

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

**Especificaciones:**

Contenido $[(\text{NH}_4)_2\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6]$	99.0 - 102.0%
pH de la solución al 5% a 25 °C	6.0 - 7.0
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.005%
Residuo después de ignición	0.02%
Cloruro (Cl)	0.001%
Fosfato ( $\text{PO}_4$ )	0.001%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	0.001%

**Presentaciones:**

70051	50 g
70052	250 g

## Tartrato de Antimonio y Potasio A.C.S.

### Potassium Antimony Tartrate Trihydrate

$\text{C}_8\text{H}_4\text{K}_2\text{O}_{12}\text{Sb}_2\cdot 3\text{H}_2\text{O}$

M = 667.87

CAS: 11071-15-1

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1551

Clase: 6.1

**Especificaciones:**

Contenido $[\text{K}_2(\text{C}_4\text{H}_2\text{O}_6\text{Sb})_2\cdot 3\text{H}_2\text{O}]$	99.0 - 103.0%
Máximos Permitidos	
Ácido o base Titulable	0.020 meq/g
Pérdida por secado a 150°C	2.7%
Arsénico (As)	0.015%

**Presentaciones:**

70261	500 g
-------	-------

## Tartrato de Potasio Hidratado Reactivo

### Potassium Tartrate

$(\text{CHOHCOOK})_2\cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$

M = 235.28

CAS: 921-53-9

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

NFPA: 0-0-0

**Especificaciones:**

Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.01%
Ácido libre (como $\text{KHC}_4\text{H}_4\text{O}_6$ )	0.1%
Álcali libre (como $\text{K}_2\text{CO}_3$ )	0.02%
Cloruro (Cl)	0.002%
Fosfato ( $\text{PO}_4$ )	0.002%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.005%
Calcio (Ca)	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	0.001%

**Presentaciones:**

70841	50 g
70842	250 g

## Tartrato de Sodio Dihidratado A.C.S.

### Sodium Tartrate

$(\text{CHOHCOONa})_2\cdot 2\text{H}_2\text{O}$

M = 230.08

CAS: 6106-24-7

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

NFPA: 0-0-0

**Especificaciones:**

Contenido ( $\text{Na}_2\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6\cdot 2\text{H}_2\text{O}$ )	99.0 - 101.0%
Pérdida por secado a 150°C	15.61 - 15.71%
pH de la solución al 5% a 25°C	7.0 - 9.0
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	5 ppm
Fosfato ( $\text{PO}_4$ )	5 ppm
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.005%
Amonio ( $\text{NH}_4$ )	0.003%
Calcio (Ca)	0.01%



Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%

**Presentaciones:**

70901 100 g  
 70902 500 g

Residuo después de evaporación ..... 0.03%  
 Agua (H<sub>2</sub>O) ..... 0.05%  
 Aspecto del residuo de evaporación ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

02881 450 ml

## Tartrato de Sodio y Potasio Tetrahidratado A.C.S.

### Potassium Sodium Tartrate Tetrahydrate

KCOO(CHOH)<sub>2</sub>COONa•4H<sub>2</sub>O M = 282.22  
 CAS: 6381-59-5

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ninguno

NFPA: 1-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (KNaC<sub>4</sub>H<sub>4</sub>O<sub>6</sub>•4H<sub>2</sub>O) ..... 99.0 - 102.0%  
 pH de la solución al 5% a 25 ° C ..... 6.0 - 8.5  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 0.002%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
 Amonio (NH<sub>4</sub>) ..... 0.002%  
 Calcio (Ca) ..... 0.005%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%

**Presentaciones:**

70851 100 g  
 70852 500 g  
 70853 2.5 kg

## Tetrafenilborato de Sodio A.C.S.

### Sodium Tetrphenylborate

NaB(C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>4</sub> M = 342.22  
 CAS: 143-66-8

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Moderado

**Especificaciones:**

Contenido (NaB(C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>4</sub>) ..... Mín. 99.5%  
 Máximos Permitidos  
 Pérdida por secado a 105 ° C ..... 0.5%  
 Claridad de la solución ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

02841 5 g

## Tetrahidrofurano A.C.S.

### Tetrahydrofuran

OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub> M = 72.11  
 CAS: 109-99-9 d = 0.88 g/ml

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Severo  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 2056

Clase: 3

NFPA: 2-3-1

P. Inflam.: -24 °C

**Especificaciones:**

Contenido (C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O) ..... Min. 99.0 %  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 20  
 Peróxido (como H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) ..... 0.015%

## Timol N.F.

### Thymol

C<sub>10</sub>H<sub>14</sub>(CH<sub>3</sub>)(OH)C<sub>3</sub>H<sub>7</sub> M = 150.22  
 CAS: 89-83-8

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (C<sub>10</sub>H<sub>14</sub>O) ..... 99.0 - 101.0%  
 Identificación ..... Pasa prueba  
 Rango de fusión ..... 48 - 51 °C  
 Máximos Permitidos  
 Límite de residuo no volátil ..... 0.05%  
 Impurezas orgánicas volátiles ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

08861 100 g

## Timolftaleina A.C.S.

### Thymolphthalein

C<sub>28</sub>H<sub>30</sub>O<sub>4</sub> M = 430.54  
 CAS: 125-20-2

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Claridad de la solución ..... Pasa prueba  
 Intervalo de transición visual ..... de pH 8.8 (incolore) a pH 10.5 (azul)

**Presentaciones:**

08671 5 g

## Tiocianato de Amonio A.C.S.

### Ammonium Thiocyanate

NH<sub>4</sub>SCN M = 76.12  
 CAS: 1762-95-4

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 2-1-1

**Especificaciones:**

Contenido (NH<sub>4</sub>SCN) ..... Mín. 97.5%  
 pH de la solución al 5% a 25 ° C ..... 4.5 - 6.0  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Residuo después de ignición ..... 0.025%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.005%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 3 ppm  
 Sustancias consumidoras de lodo ..... 0.004meq/g

**Presentaciones:**

71051	100 g
71052	500 g
71053	2.0 kg

## Tiocianato Mercúrico Reactivo

### Mercuric Thiocyanate

Hg(CNS)<sub>2</sub> M = 316.78

CAS: 592-85-8

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1646 Clase: 6.1

NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Cloruro (Cl) ..... Máx. 0.002%

**Presentaciones:**

71651	125 g
-------	-------

## Tiocianato de Potasio 0.1 N

### Potassium Thiocyanate 0.1 N

KSCN

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Normalidad ..... 0.0995 - 0.1005 N

**Presentaciones:**

S31015	1.0 l
--------	-------

## Tiocianato de Potasio A.C.S.

### Potassium Thiocyanate

KSCN

M = 97.18

CAS: 333-20-0

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (KSCN) .....	Mín. 98.5%
pH de la solución al 5% a 25 °C .....	5.3 - 8.7
Máximos Permitidos	
Insolubles en agua .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Amonio (NH <sub>4</sub> ) .....	0.003%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	2 ppm
Sodio (Na) .....	0.005%
Substancias consumidoras de lodo .....	Pasa prueba
Insolubles en alcohol .....	0.01%

**Presentaciones:**

71841	100 g
71842	500 g
71843	2.5 kg

## Tiocianato de Sodio A.C.S.

### Sodium Thiocyanate

NaSCN

M = 81.07

CAS: 540-72-7

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

NFPA: 3-0-1

**Especificaciones:**

Contenido (NaSCN) .....	Mín. 98.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Carbonato (como Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) .....	0.2%
Cloruro (Cl) .....	0.01%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.01%
Sulfuro (S) .....	0.001%
Amonio (NH <sub>4</sub> ) .....	0.002%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	2 ppm

**Presentaciones:**

71901	100 g
71902	500 g
71903	2.5 kg

## Tiosulfato de Sodio 1 N

### Sodium Thiosulfate 1 N

Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

Apariencia:	Líquida
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguno
Reactividad:	Ninguno
Peligro al Contacto:	Ninguno

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Normalidad ..... 0.9950 - 1.0050 N

**Presentaciones:**

S32025	1.0 l
--------	-------

## Tiosulfato de Sodio Pentahidratado A.C.S.

### Sodium Thiosulfate Pentahydrate

Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>·5H<sub>2</sub>O

M = 248.19

CAS: 10102-17-7

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ·5H <sub>2</sub> O) .....	99.5 - 101.0%
pH de la solución al 5% a 25 °C .....	6.0 - 8.4
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	0.002%
Sulfato y Sulfito (como SO <sub>4</sub> ) .....	0.1%
Sulfuro (S) (aprox. 1 ppm) .....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

72901	100 g
72902	500 g
72903	2.5 kg
72904	10.0 kg

## Tiosulfato de Sodio Anhidro Reactivo

### Sodium Thiosulfate Anhydrous

$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$  M = 158.11

CAS: 7772-98-7

Apariencia:	Gránulos
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ )	..... Mín. 98.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	..... 0.01%
Compuestos con Nitrógeno (como N)	..... 0.003%
Sulfato y Sulfitos (como $\text{SO}_4$ )	..... 1.0%
Sulfuro(S) (aprox. 1 ppm)	..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

72911	100 g
72912	500 g
72914	10.0 kg

## Tiourea A.C.S.

### Thiourea

$\text{NH}_2\text{CSNH}_2$  M = 76.12

CAS: 62-56-6

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 2811

Clase: 6.1

NFPA: 2-1-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $(\text{NH}_2\text{CSNH}_2)$ base seca)	..... Mín. 99.0%
Punto de fusión	..... 174 - 177°C
Solubilidad en agua	..... Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Residuo después de ignición	..... 0.1%
Pérdida por secado a 105°C	..... 0.5%

#### Presentaciones:

72951	100 g
72952	500 g

## Tolueno A.C.S.

### Toluene

$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$  M = 92.14

CAS: 108-88-3

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Severa
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 1294

Clase: 3

NFPA: 2-3-0

P. Inflam.: 6 °C

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$ )	..... Mín. 99.5%
Máximos Permitidos	
Color (APHA)	..... 10
Residuo después de evaporación	..... 0.001%
Substancias oscurecidas por Ácido Sulfúrico	..... Pasa prueba
Compuestos con Azufre (como S)	..... 0.003%
Agua ( $\text{H}_2\text{O}$ )	..... 0.03%
Aspecto del residuo de evaporación	..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

06601	1.0 l
06607	2.5 l
06605	4.0 l
06603	20.0 l

## Tricloroetileno A.C.S. (con estabilizador)

### Trichloroethylene

$\text{CHCl}_2\text{CCl}_2$  M = 131.39

CAS: 79-01-6 d = 1.46 g/ml

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1710

Clase: 6.1

NFPA: 2-1-0

#### Especificaciones:

Contenido (Corregido por estabilizador)	..... Mín. 99.5%
Máximos Permitidos	
Color (APHA)	..... 10
Residuo después de evaporación	..... 0.001%
Ácido titulable	..... 0.0001 meq/g
Base titulable	..... 0.0003 meq/g
Agua ( $\text{H}_2\text{O}$ )	..... 0.02%
Metales pesados (como Pb)	..... 1 ppm
Halógenos libres	..... Pasa prueba
Estabilizador (inhibidor de radicales libres)	..... 0.2-1.0%
Aspecto del residuo de evaporación	..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

06651	1.0 l
06655	4.0 l
06653	20.0 l

## Tricloruro de Antimonio A.C.S.

### Antimony Trichloride

$\text{SbCl}_3$  M = 228.12

CAS: 10025-91-9

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Moderada
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1733

Clase: 8

NFPA: 3-0-2

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{SbCl}_3$ )	..... Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Insoluble en cloroformo	..... 0.05%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	..... 0.005%
Arsénico (As)	..... 0.02%
Calcio (Ca)	..... 0.005%
Cobre (Cu)	..... 0.001%
Hierro (Fe)	..... 0.002%
Plomo (Pb)	..... 0.005%
Potasio (K)	..... 0.01%
Sodio (Na)	..... 0.02%

#### Presentaciones:

73101	50 g
73102	250 g

## Trietanolamina Reactivo

### Triethanolamine

$\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH})_3$  M = 149.19

CAS: 102-71-6 d = 1.12 g/ml

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-1-0

### Especificaciones:

Contenido (N(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH)<sub>3</sub>) ..... 99.0 - 107.4%  
 Gravedad específica a 25°C ..... 1.120 - 1.128 g/ml  
 Máximos Permitidos  
 Identificación ..... Pasa prueba  
 Índice de refracción ..... 1.481 - 1.486  
 Agua (H<sub>2</sub>O) ..... 0.5%  
 Residuo después de ignición ..... 0.05%  
 Impurezas orgánicas volátiles ..... Pasa prueba  
 Aspecto del residuo de ignición ..... Pasa prueba

### Presentaciones:

07701 450 ml

## 2, 2, 4 - Trimetilpentano A.C.S.

### 2, 2, 4-Trimethylpentane

(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>CCH<sub>2</sub>CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub> M = 114.23  
 CAS: 540-84-1 d = 0.69 g/ml

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Severa  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1262 Clase: 3  
 NFPA: 2-3-0 P. Inflam: -13°C

### Especificaciones:

Contenido [(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>CCH<sub>2</sub>CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>] ..... Mín. 99.0%  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 10  
 Residuo después de evaporación ..... 0.001%  
 Ácido titulable soluble en agua ..... 0.0003 meq/g  
 Compuestos con Azufre (como S) ..... 0.005%  
 Aspecto de residuo de evaporación ..... Pasa prueba

### Presentaciones:

06687 2.5 l  
 06685 4.0 l  
 06683 20.0 l

## 2, 2, 4 - Trimetilpentano HPLC (A.C.S. Espectro)

### 2, 2, 4-Trimethylpentane

(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>CCH<sub>2</sub>CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub> M = 114.23  
 CAS: 540-84-1 d = 0.69 g/ml

Adecuado para Espectrofotometría y Cromatografía. Destilado en vidrio. Envasado bajo nitrógeno. Filtrado a través de elementos de 0.2 micrones.

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Severa  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1262 Clase: 3  
 NFPA: 2-3-0 P. Inflam: -13°C

### Especificaciones:

Contenido [(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>CCH<sub>2</sub>CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>] ..... Mín 99.7%  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 10  
 Residuo después de evaporación ..... 3 ppm  
 Ácido titulable soluble en agua ..... 0.0003 meq/g  
 Compuestos con Azufre (como S) ..... 0.005%  
 Agua (H<sub>2</sub>O) ..... 0.02%  
 Absorbancia óptica:  
 205 nm ..... 1.00 Abs  
 220 nm ..... 0.20 Abs  
 230 nm ..... 0.10 Abs

254 nm ..... 0.01 Abs  
 280 nm ..... 0.01 Abs

### Presentaciones:

H6682 4.0 l

## Trióxido de Antimonio Reactivo

### Antimony Trioxide

Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub> M = 291.52  
 CAS: 1309-64-4

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Ninguno  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

UN: 1549 Clase: 6.1  
 NFPA: 0-1-0

### Especificaciones:

Contenido (Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) ..... Mín. 99.0%  
 Máximos Permitidos  
 Cloruro (Cl) ..... 0.05%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.002%  
 Hierro (Fe) ..... 0.002%  
 Tierras Alcalinas ..... 0.1%  
 Arsénico (As) (Aprox 0.1 %) ..... Pasa prueba

### Presentaciones:

74101 50 g  
 74102 250 g

## Trióxido de Cromo A.C.S.

### Chromium Trioxide

CrO<sub>3</sub> M = 99.99  
 CSA: 1333-82-0

Apariencia: Cristales u hojuelas  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1463 Clase: 5.1 (6.1) (8)  
 NFPA: 3-1-0-OX

### Especificaciones:

Contenido (CrO<sub>3</sub>) ..... Mín. 98.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia Insoluble ..... 0.01%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.005%  
 Nitrato (NO<sub>3</sub>) ..... 0.05%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
 Aluminio (Al) ..... 0.02%  
 Bario (Ba) ..... 0.01%  
 Hierro (Fe) ..... 0.02%  
 Sodio (Na) ..... 0.02%

### Presentaciones:

74341 100 g  
 74342 500 g

## Trióxido de Molibdeno A.C.S.

### Molybdenum Trioxide

MoO<sub>3</sub> M = 143.94  
 CSA: 1313-27-5

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 2-0-0

## Especificaciones:

Contenido (MoO <sub>3</sub> )	Mín. 99.5%
Máximos Permitidos	
Insoluble en NH <sub>4</sub> OH diluido	0.01%
Cloruro (Cl)	0.002%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	Pasa prueba
Arsénico, Fosfato y Silicato (como SiO <sub>2</sub> )	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.02%
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.002%
Metales pesados (como Pb)	0.005%

## Presentaciones:

74711	100 g
74712	500 g

## Tungstato de Sodio Dihidratado A.C.S.

### Sodium Tungstate Dihydrate

Na<sub>2</sub>WO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O M = 329.84

CAS: 10213-10-2

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ligero
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 2-1-0

## Especificaciones:

Contenido (Na <sub>2</sub> WO <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O)	99.0 - 101.0%
Solubilidad (10g en 100ml sin calentar)	Solución clara
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.01%
Base libre titulable	0.02 meq/g
Cloruro (Cl)	0.005%
Molibdeno (Mo)	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%
Metales pesados y Hierro (como Pb)	0.001%

## Presentaciones:

76901	100 g
76902	500 g

# U

## Urea Reactivo

### Urea

NH<sub>2</sub>CONH<sub>2</sub> M = 60.06

CAS: 57-13-6

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

## Especificaciones:

Contenido (NH <sub>2</sub> CONH <sub>2</sub> )	99.0 - 100.5%
Punto fusión	132 - 135 °C
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.01%
Residuo después de ignición	0.01%
Cloruro (Cl)	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.001%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%

## Presentaciones:

78501	100 g
78502	500 g
78503	2.0 kg

# V

## Verde Brillante Reactivo

### Brilliant Green

C<sub>20</sub>H<sub>5</sub>(C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>:N(C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>)<sub>2</sub>HSO<sub>4</sub> M = 482.65

CAS: 633-03-4

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 2-0-0

## Especificaciones:

Absorción máxima..... 623 nm  
Intervalo de transición visual..... de pH 0.0 (amarillo) a pH 2.6 (verde)

## Presentaciones:

08881	25 g
08882	100 g

## Verde de Bromocresol A.C.S.

### Bromocresol Green

C<sub>21</sub>H<sub>14</sub>Br<sub>4</sub>O<sub>3</sub>S M = 698.02

CAS: 76-60-8

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-1-0

## Especificaciones:

Claridad de la solución ..... Pasa prueba  
Intervalo de transición visual..... de pH 3.8 (amarillo) a pH 5.4 (azul)

## Presentaciones:

08891	1 g
-------	-----

## Violeta de Genciana Purificado

### Gentian Violet

C<sub>24</sub>H<sub>27</sub>N<sub>3</sub>ClH M = 358.5

CAS: 8004-87-3

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 2-1-0

## Especificaciones:

Identificación ..... Pasa prueba  
Máximos Permitidos  
Agua (H<sub>2</sub>O) ..... 7.5%  
Residuo después de ignición ..... 1.5%  
Subs. Insolubles en alcohol ..... 1.0%  
Arsénico (As) ..... 0.001%

Plomo (Pb) ..... 0.003%

**Presentaciones:**

08961 50 g

# X

## Xilenos A.C.S.

### Xylenes

$C_6H_4(CH_3)_2$  M = 106.17  
CAS: 1330-20-7 d = 0.87 g/ml

Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Severa  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1307 Clase: 3  
NFPA: 2-3-0 P. Inflam.: 26 °C

**Especificaciones:**

Contenido[ $C_6H_4(CH_3)_2$ ] ..... Mín. 98.5%  
Máximos Permitidos  
Color (APHA) ..... 10  
Residuo después de evaporación ..... 0.002%  
Substancias oscurecidas por Ácido Sulfúrico ..... Pasa prueba  
Compuestos con Azufre (como S) ..... 0.003%  
Agua ( $H_2O$ ) ..... 0.02%  
Aspecto del residuo de evaporación ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

06701 1.0 l  
06707 2.5 l  
06705 4.0 l  
06703 20.0 l

## Xilenos para Histología

### Xylenes

$C_6H_4(CH_3)_2$  M = 106.17  
CAS: 1330-20-7 d = 0.87 g/ml

Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Severa  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1307 Clase: 3  
NFPA: 2-3-0

**Especificaciones:**

Máximos Permitidos  
Color (APHA) ..... 10  
Residuo después de evaporación ..... 0.02%  
Substancias oscurecidas por  $H_2SO_4$  ..... Pasa prueba  
Compuestos con Azufre (como S) ..... Máx. 0.006%  
Agua ( $H_2O$ ) ..... Máx. 0.05%

**Presentaciones:**

06711 1.0 l  
06715 4.0 l  
06713 20.0 l

## D (+) Xilosa Reactivo

### D(+)-Xylose

$OCH_2(CHOH)_3CHOH$  M = 150.13  
CAS: 58-86-6 Azúcar de madera

Peligro a la Salud: Ninguno  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ninguno

**Especificaciones:**

Máximos Permitidos  
Residuo después de ignición ..... 0.05%  
Arsénico (As) ..... 1 ppm  
Hierro (Fe) ..... 5 ppm  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
Color de la solución ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

07901 10 g

# Y

## Yodato de Potasio A.C.S.

### Potassium Iodate

$KIO_3$  M = 214.00  
CAS: 7758-05-6

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ligero  
Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1479 Clase: 5.1  
NFPA: 1-0-1-OX

**Especificaciones:**

Contenido ( $KIO_3$ ) ..... 99.4 - 100.4%  
pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 5.0 - 8.0  
Máximos Permitidos  
Materia insoluble ..... 0.005%  
Cloruro y Bromuro (como Cl) ..... 0.01%  
Ioduro (I) ..... 0.001%  
Compuestos con Nitrógeno (como N) ..... 0.005%  
Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.005%  
Metales pesados (por ICP-OES) ..... 5 ppm  
Hierro (Fe) ..... 0.001%  
Sodio (Na) ..... 0.005%

**Presentaciones:**

80841 100 g  
80842 500 g

## Yodato de Sodio Reactivo

### Sodium Iodate

$NaIO_3$  M = 197.91  
CAS: 7681-55-2

Apariencia: Cristales



Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1479 Clase: 5.1  
 NFPA: 2-1-1-OX

### Especificaciones:

Contenido (NaIO<sub>3</sub>) ..... 99.0-100.2%  
 Neutralidad ..... Pasa prueba  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Clorato (ClO<sub>3</sub>) ..... 0.01%  
 Cloruro y Bromuro (como Cl) ..... 0.02%  
 Yoduro (I) ..... 0.005%  
 Compuestos con Nitrógeno (como N) ..... 0.003%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.0005%  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%

### Presentaciones:

80901 100 g

## Yodo 0.1 N

### Iodine 0.1 N

I<sub>2</sub>  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 2-0-0

### Especificaciones:

Normalidad ..... 0.0995-0.1005 N

### Presentaciones:

S31215 1.0 l

## Yodo A.C.S.

### Iodine

I<sub>2</sub>  
 CAS: 7553-56-2 M = 253.81  
 Aspecto: Perlas  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 3495 Clase: 8

NFPA: 2-1-0

### Especificaciones:

Contenido (I<sub>2</sub>) ..... Mín. 99.8%  
 Máximos Permitidos  
 Materia no volátil ..... 0.01%  
 Cloruro y Bromuro (como Cl) ..... 0.005%

### Presentaciones:

81101 100 g  
 81102 500 g  
 81103 2.5 kg

## Yoduro de Amonio A.C.S.

### Ammonium Iodide

NH<sub>4</sub>I M = 144.94  
 CAS: 12027-06-4  
 Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-1

### Especificaciones:

Contenido (NH<sub>4</sub>I) ..... Mín. 99.0 %  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Residuo después de ignición ..... 0.05%  
 Cloruro y Bromuro (como Cl) ..... 0.005%  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 0.001%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.05%  
 Bario (Ba) ..... 0.002%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Hierro (Fe) ..... 5 ppm

### Presentaciones:

83051 50 g

## Yoduro de Cadmio Reactivo

### Cadmium Iodide

CdI<sub>2</sub> M = 366.21  
 CAS: 7790-80-9  
 Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 2570 Clase: 6.1

### Especificaciones:

Contenido (CdI<sub>2</sub>) ..... Mín. 99.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.015%  
 Cloruro y Bromuro (como Cl) ..... 0.01%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
 Alcalis y tierras alcalinas ..... 0.15%  
 Zinc (Zn) ..... 0.05%  
 Plomo (como Pb) ..... 0.005%

### Presentaciones:

83271 25 g  
 83272 100 g

## Yoduro de Mercurio A.C.S.

### Mercuric Iodide

HgI<sub>2</sub> M = 454.40  
 CAS: 7774-29-0  
 Apariencia: Polvo rojo  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1638 Clase: 6.1

NFPA: 3-0-0

### Especificaciones:

Contenido ((HgI<sub>2</sub>) base seca) ..... Mín. 99.0%  
 Solubilidad en solución de Yoduro de Potasio ..... Pasa prueba  
 Máximos Permitidos  
 Mercurio mercurioso (como Hg) ..... 0.1%  
 Sales solubles de Mercurio (como Hg) ..... 0.05%

### Presentaciones:

83671 50 g  
 83672 250 g

## Yoduro de Potasio GF

### Potassium Iodide

KI M = 166.00  
 CAS: 7681-11-0  
 Apariencia: Gránulos

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (KI) ..... Mín. 99.0%  
 pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 6.0 - 9.2  
**Máximos Permitidos**  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Pérdida por secado a 150 °C ..... 0.2%  
 Cloruro y Bromuro (como Cl) ..... 0.01%  
 Yodato (IO<sub>3</sub>) ..... 4 µg/g  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 0.001%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
 Bario (Ba) ..... 0.002%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 3 ppm  
 Calcio (Ca) ..... 0.002%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.001%  
 Sodio (Na) ..... 0.005%

**Presentaciones:**

83841	100 g
83842	500 g
83843	2.5 kg
83844	10.0 kg

Cloruro y Bromuro (como Cl) .....	0.01%
Yodato (IO <sub>3</sub> ) .....	3 ppm
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Bario (Ba) .....	0.002%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	5 ppm
Calcio (Ca) .....	0.002%
Magnesio (Mg) .....	0.001%
Potasio (K) .....	0.01%

**Presentaciones:**

83901	100 g
83902	500 g



## Yoduro de Potasio GF

**Potassium Iodide**

KI M = 166.00  
 CAS: 7681-11-0  
 Apariencia: Gránulos  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (KI) ..... 99.0 - 101.5%  
 Identificación ..... Pasa prueba  
 Alcalinidad ..... Pasa prueba  
 Limite de Nitrito, Nitrito y Amonia ..... Pasa prueba  
 Tiosulfato y Bario ..... Pasa prueba  
 Impurezas volátiles orgánicas ..... Pasa prueba  
**Máximos Permitidos**  
 Pérdida por secado a 150°C ..... 1.0%  
 Yodato (IO<sub>3</sub>) ..... 4 ppm  
 Metales pesados (como Pb) ..... 10 ppm

**Presentaciones:**

83881	100 g
83882	500 g
83883	2.5 kg
83884	10.0 kg

## Yoduro de Sodio A.C.S.

**Sodium Iodide**

NaI M = 149.89  
 CAS: 7681-82-5  
 Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-0-1

**Especificaciones:**

Contenido (NaI) ..... Mín. 99.5%  
 pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 6.0 - 9.0  
**Máximos Permitidos**  
 Materia Insoluble ..... 0.01%

## Zinc Metal - Hojas

**Zinc**

Zn M = 65.38  
 CAS: 7440-66-6  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-1-1-W

**Especificaciones:**

Contenido (Zn) ..... Mín. 99.9%

**Presentaciones:**

88231	500 g
-------	-------

## Zinc 20 Mallas Reactivo

**Zinc**

Zn M = 65.37  
 CAS: 7440-66-6  
 Apariencia: Granalla  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-1-1-W

**Especificaciones:**

Contenido (Zn) ..... Mín. 99.8%  
 Adecuado para la determinación de Arsénico ..... Pasa prueba  
**Máximos Permitidos**  
 Hierro (Fe) ..... 0.01%  
 Plomo (Pb) ..... 0.01%  
 Granulación a través de malla 20 ..... 98.0%

**Presentaciones:**

88101	100 g
88102	500 g
88103	2.5 kg

## Zinc Purificado

### Zinc

Zn

CAS: 7440-66-6

M = 65.37

Apariencia:

Polvo

Peligro a la Salud:

Ligero

Inflamabilidad:

Ligera

Reactividad:

Ligera

Peligro al Contacto:

Ligero

NFPA: 1-1-1-W

#### Especificaciones:

Contenido (Zn) ..... Mín. 93.0%

Máximos Permitidos

Arsénico (As) ..... 0.0005%

Hierro (Fe) ..... 0.06%

Plomo (Pb) ..... 0.06%

#### Presentaciones:

88161 500 g

88162 2.5 kg

## Zincón

### Zincon

$C_{20}H_{15}N_4O_6SNa$

M = 462.42

CAS: 135-52-4

Peligro a la Salud:

Ligero

Inflamabilidad:

Ligera

Reactividad:

Ninguna

Peligro al Contacto:

Ligero

NFPA: 1-1-0

Reactivos para Zinc, Mercurio y Cobre.

Indicador complexométrico para valoraciones directas de Zinc.

#### Presentaciones:

08991 5 g