



# 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.

## Interpretación de la información

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

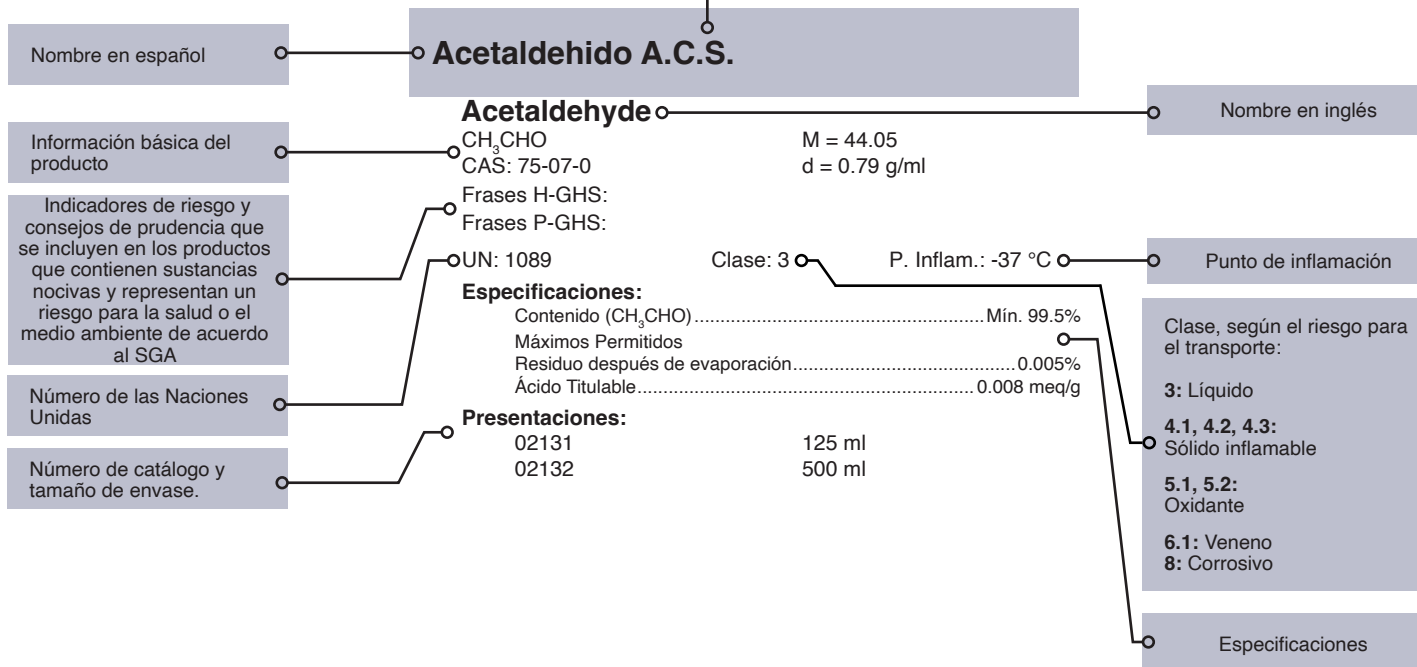
Espectrofotometría).

**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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### 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

Frases H-GHS: H224, H349, H335, H351, H402.  
Frases P-GHS: P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P308+P313, P337+P313, P370+P378, P403+P233, P403+P235.

UN: 1089 Clase: 3 P. Inflam.: -40 °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

Frases H-GHS: H351.  
Frases P-GHS: P308+P313.

#### 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

Frases H-GHS: H302, H402.  
Frases P-GHS: P301+P312.

#### Especificaciones:

Punto de Fusión ..... 113.0 - 118.0°C  
Aspecto ..... De cristales incoloros a escamas café

#### 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

Frases H-GHS: H226, H412.  
Frases P-GHS: P303+P361+P353, P403+P235.

UN: 1104 Clase: 3 P. Inflam.: 38 °C

#### Especificaciones:

Rango de ebullición ..... 140.0 - 150.0°C  
Gravedad específica a 20°C ..... 0.871 - 0.879 g/ml  
Máximos Permitidos  
Acidez ..... 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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### 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  
Apariencia ..... Cristales

#### 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

Frases H-GHS: H302, H332.  
Frases P-GHS: P301+P312, P304+P340.

UN: 1564 Clase: 6.1

#### 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  $\text{NO}_3$ ) ..... 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%
Aspecto .....	Polvo Blanco

**Presentaciones:**

11161	100 g
11162	500 g
11163	2.5 kg

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

### n-Butyl Acetate

CH<sub>3</sub>COOCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub> M = 116.16  
 CAS: 123-86-4 d = 0.88 g/ml

Frases H-GHS: H226, H320, H331, H335, H336, H402.

Frases P-GHS: P304+P340, P303+P361+P353,  
 P305+P351+P338, P337+P313, P403+P233.

UN: 1123 Clase: 3 P. Inflam.: 26 °C

**Especificaciones:**

Contenido (CH <sub>3</sub> COO(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH <sub>3</sub> ) .....	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 (H <sub>2</sub> O) .....	0.1%
Alcohol de n-butilo (C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> 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

(CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>Cd·2H<sub>2</sub>O M = 266.52  
 CAS: 5743-04-4

Frases H-GHS: H302, H350, H360, H301, H311, H372, H410.

Frases P-GHS: P301 + P310 + P330, P302 + P352 + P312,  
 P304 + P340 + P310.

UN: 2570 Clase: 6.1

**Especificaciones:**

Contenido (Cd(C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> O <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O) .....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia Insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.003%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.02%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	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

Ca(CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>·H<sub>2</sub>O M = 176.18  
 CAS: 5743-26-0

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Especificaciones:**

Contenido [Ca(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> ·H <sub>2</sub> O] .....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%

Alcalinidad .....	Pasa prueba
Acidez Titulable .....	0.035 meq/g
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	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%
Aspecto .....	Polvo

**Presentaciones:**

11251	250 g
11252	1.5 kg

## Acetato Cúprico Monohidratado A.C.S.

### Cupric Acetate, Monohydrate

(CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>Cu·H<sub>2</sub>O M = 199.65  
 CAS: 6046-93-1

Frases H-GHS: H302, H314, H318, H400.

Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353,  
 P304+P340, P305+P351+P338.

UN: 3077 Clase: 9

**Especificaciones:**

Contenido [(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> Cu·H <sub>2</sub> O] .....	98.0 - 102.0%
Máximos Permitidos	
Materia Insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.003%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	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

Frases H-GHS: H225, H316, H319, H305, H335, H336.

Frases P-GHS: P370+P378, P303+P361+P353, P332+P313,  
 P305+P351+P338, P337+P313, P304+P340, P301+P310,  
 P403+P235.

UN: 1173 Clase: 3 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
Subst. 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

$\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$  M = 88.11  
CAS: 141-78-6 d = 0.90 g/ml

Frases H-GHS: H225, H316, H319, H305, H335, H336.  
Frases P-GHS: P370+P378, P303+P361+P353, P332+P313, P305+P351+P338, P337+P313, P304+P340, P301+P310, P403+P235.

UN: 1173 Clase: 3 P. Inflam: -4°C

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3$ )	.....	Mín. 99.8%
Máximos Permitidos		
Color (APHA)	.....	10
Residuo después de evaporación	.....	3 ppm
Agua ( $\text{H}_2\text{O}$ )	.....	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

$(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Mg}\cdot 4\text{H}_2\text{O}$  M = 214.45  
CAS: 16674-78-5

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### Especificaciones:

Contenido [ $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Mg}\cdot 4\text{H}_2\text{O}$ ]	.....	98.0 - 102.0%
Solubilidad 100 mg/ml	.....	Pasa prueba
Identificación	.....	Pasa prueba
Máximos Permitidos		
Materia Insoluble	.....	0.005%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	.....	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

$(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Mn}\cdot 4\text{H}_2\text{O}$  M = 245.10  
CAS: 6156-78-1

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### Especificaciones:

Contenido [ $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Mn}\cdot 4\text{H}_2\text{O}$ ]	.....	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 ( $\text{SO}_4$ )	.....	0.005%
Hierro (Fe)	.....	0.001%

#### Presentaciones:

11641 100 g  
11642 500 g  
11643 2.5 kg

## Acetato Mercúrico A.C.S.

### Mercuric Acetate

$(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Hg}$  M = 318.68  
CAS: 1600-27-7

Frases H-GHS: H300, H310, H330, H373, H410.  
Frases P-GHS: P304+P340, P302+P352, P301+P310, P403+P233.

UN: 1629 Clase: 6.1

#### Especificaciones:

Contenido [ $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Hg}$ ]	.....	Mín. 98.0%
Máximos Permitidos		
Materia Insoluble	.....	0.01%
Nitrato ( $\text{NO}_3$ )	.....	0.005%
Residuo después de reducción	.....	0.02%
Cloruro (Cl)	.....	0.005%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	.....	0.005%
Otros metales pesados (como Pb)	.....	0.002%
Hierro (Fe)	.....	0.001%
Mercurio Mercurioso (como Hg)	.....	0.4%
Aspecto	.....	Polvo Blanco

#### Presentaciones:

11671 50 g  
11672 250 g

## Acetato Niqueloso Tetrahidratado Reactivo

### Nickelous Acetate Tetrahydrate

$(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Ni}\cdot 4\text{H}_2\text{O}$  M = 248.86  
CAS: 6018-89-9

Frases H-GHS: H302, H317, H332, H334, H341, H350, H360, H372, H410.

Frases P-GHS: P301+P312, P302+P352, P332+P313, P304+P340, P308+P313, P342+P31.

#### Especificaciones:

Máximos Permitidos		
Cloruro (Cl)	.....	0.002%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	.....	0.005%
Nitrato ( $\text{NO}_3$ )	.....	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

$(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Pb}\cdot 3\text{H}_2\text{O}$  M = 379.3  
CAS: 6080-56-4

Frases H-GHS: H302, H332, H319, H341, H350, H360, H370, H372, H410.

Frases P-GHS: P301+P312, P304+P340, P305+P351+P338.

UN: 1616 Clase: 6.1

#### Especificaciones:

Contenido [ $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Pb}\cdot 3\text{H}_2\text{O}$ ]	.....	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

## Acetato de Potasio A.C.S.

### Potassium Acetate

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

CAS: 127-08-2

Frases H-GHS: H303.

Frases P-GHS: P312.

**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%
Aspecto.....	Cristales

**Presentaciones:**

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

## Acetato de Sodio Anhídrido A.C.S.

### Sodium Acetate Anhydrous

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

CAS: 127-09-3

Frases H-GHS: H303.

Frases P-GHS: P312.

**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%
Aspecto.....	Polvo

**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

Frases H-GHS: H303.

Frases P-GHS: P312.

**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%
Aspecto.....	Cristales

**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

Frases H-GHS: H303, H315, H319, H335, H410.

Frases P-GHS: P302+P352, P332+P313, P362+P364, P305+P351+P338, P337+P313, P304+P340, P403+P233.

**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

Frases H-GHS: H225, H305, H319, H336.

Frases P-GHS: P370+P378, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P337+P313, P304+P340, P301+P310, P403+P235.

UN: 1090 Clase: 3 P. Inflam.: -20 °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) .....	0.1 ppm
Hierro (Fe) .....	0.1 ppm
Magnesio (Mg) .....	0.1 ppm
Níquel (Ni) .....	0.1 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

Frases H-GHS: H225, H305, H319, H336.

Frases P-GHS: P370+P378, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P337+P313, P304+P340, P301+P310, P403+P235.

UN: 1090 Clase: 3 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

Frases H-GHS: H225, H302, H313, H332, H316, H319.

Frases P-GHS: P370+P378, P304+P340, P303+P361+P353, P332+P313, P305+P351+P338, P337+P313, P301+P312, P403+P235.

UN: 1648 Clase: 3 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 µeq/g
Base titulable .....	0.6 µeq/g
Agua .....	0.3%

#### Presentaciones:

06001	1.0 l
06007	2.5 l
06005	4.0 l

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

### Acetonitrile

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

Frases H-GHS: H225, H302, H313, H332, H316, H319.

Frases P-GHS: P370+P378, P304+P340, P303+P361+P353, P332+P313, P305+P351+P338, P337+P313, P301+P312, P403+P235.

UN: 1648 Clase: 3 P. Inflam.: 2 °C

#### Especificaciones:

Contenido (por CG-FID) (corregida por agua) .....	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 = 1.04 g/ml

Frases H-GHS: H226, H290, H303, H312, H314, H318, H332, H412.

Frases P-GHS: P304+P340, P305+P351+P338, P303+P361+P353, P301+P330+P331, P403+P235.

UN: 2789 Clase: 8 (3) P. Inflam.: 39.4 °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
Anhidrido 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
Níquel (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= 1.04 g/ml

Frases H-GHS: H226, H290, H303, H312, H314, H318, H335, H412.

Frases P-GHS: P304+P340, P305+P351+P338, P303+P361+P353, P301+P330+P331, P403+P235.

UN: 2789 Clase: 8 (3) P. Inflam.: 39.4 °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%
Anhidrido 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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**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>7</sub>O<sub>5</sub>OH M = 176.13

CAS: 50-81-7

Vitamina C

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Especificaciones:**

Contenido (C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> O <sub>5</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

Frases H-GHS: H302, H315, H318, 372.

Frases P-GHS: P301+P312, P302+P352, P305+P351+P338, P332+P313, P362+P364.

**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
Aspecto	..... Cristales

**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

Frases H-GHS: H303, H316, H320, H360, H335, H336.

Frases P-GHS: P308+P313, P305+P351+P338, P337+P313, P304+P340, P302+P352, P332+P313, P362+P364, P403+P233.

**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 = 1.51 g/ml  
 Frases H-GHS: H290, H314, H318, H332, H335.  
 Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353,  
 P304+P340, P305+P351+P338, P403+P233.

UN: 1788 Clase: 8

#### 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 (ICP-OES) .....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

N/A

UN: 2820 Clase: 8

#### Especificaciones:

Contenido [CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>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

HOC(COOH)(CH<sub>2</sub>COOH)<sub>2</sub> M = 192.13  
 CAS: 77-92-9

Frases H-GHS: H319.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P337+P313.

#### Especificaciones:

Contenido (C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>7</sub>) ..... Mín. 99.5%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble .....0.005%  
 Residuo después de ignición .....0.02%  
 Cloruro (Cl) .....0.001%  
 Oxalato (C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>) .....Pasa prueba  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) .....0.001%  
 Compuestos con azufre como SO<sub>4</sub> .....0.002%  
 Hierro (Fe) .....3 ppm  
 Plomo (Pb) .....2 ppm  
 Substancias carbonizables por H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 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

C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>7</sub>·H<sub>2</sub>O M = 210.14  
 CAS: 5949-29-1

Frases H-GHS: H319.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P302+P352, P332+P313,  
 P362+P364, P304+P340.

#### Especificaciones:

Contenido (C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>7</sub>·H<sub>2</sub>O) .....99.0 - 102.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia Insoluble .....0.005%  
 Residuo después de ignición .....0.02%  
 Cloruro (Cl) .....0.001%  
 Oxalato (C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>) .....Pasa prueba  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) .....0.001%  
 Compuestos con azufre (SO<sub>4</sub>) .....0.002%  
 Hierro (Fe) .....3 ppm  
 Plomo (Pb) .....2 ppm  
 Substancias carbonizables por H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 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 = 1.18 g/ml

Frases H-GHS: H290, H302, H314, H318, H335.

Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353,  
 P305+P351+P338, P304+P340, P403+P233.

UN: 1789 Clase: 8

#### 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 (SO<sub>4</sub>) .....1 ppm  
 Sulfito (SO<sub>3</sub>) .....1 ppm  
 Cloro Libre (Cl) .....1 ppm  
 Amonio (NH<sub>4</sub>) .....3 ppm  
 Arsénico (As) .....0.005 ppm  
 Metales pesados (como Pb) .....0.5 ppm  
 Hierro (Fe) .....0.1 ppm  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) .....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  
 Frases H-GHS: H290, H302, H314, H318, H335.  
 Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353,  
 P305+P351+P338, P304+P340, P403+P233.

UN: 1789 Clase: 8

#### Especificaciones:

Contenido (HCl) .....	34 - 37%
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	10
Bromuro (Br) .....	10 ppm
Cloro Libre (Cl <sub>2</sub> ) .....	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) .....	0.5 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
Circonio .....	0.1 ppb
Cromo (Cr) .....	0.5 ppb
Cobalto (Co) .....	0.1 ppb
Cobre (Cu) .....	0.5 ppb
Disprobio (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
Yterbio (Yb) .....	0.1 ppb
Ytrio (Y) .....	0.1 ppb

Zinc (Zn) ..... 1 ppb  
 Circonio (Zr) ..... 0.1 ppb

#### Presentaciones:

TB01243 500 ml  
 TB01245 2.5 l

## Ácido Clorhídrico Fermont Trace ppt

### Hydrochloric Acid ppt

HCl M = 36.46  
 CAS: 7647-01-0 d = 1.19 g/ml  
 Frases H-GHS: H290, H302, H314, H318, H335.  
 Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353,  
 P305+P351+P338, P304+P340, P403+P233.

UN: 1789 Clase: 8

#### 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
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
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 0.1 N SV

### Hydrochloric Acid 0.1 N

HCl 0.1 N d = 1 g/ml

Frases H-GHS: H290, H314, H318, H335.

Frases P-GHS: P304+P340, P305+P351+P338, P303+P361+P353.

**Especificaciones:**  
Normalidad ..... 0.0995 - 0.1005 N

**Presentaciones:**  
S30015 1.0 l

## Ácido Clorhídrico 0.5 N SV

### Hydrochloric Acid 0.5 N

HCl 0.5 N d = 1.005 g/ml

Frases H-GHS: H290, H314, H318, H335.

Frases P-GHS: P304+P340, P305+P351+P338, P303+P361+P353.

**Especificaciones:**  
Normalidad ..... 0.4975 - 0.5025 N

**Presentaciones:**  
S30045 1.0 l

## Ácido Clorhídrico 1 N SV

### Hydrochloric Acid 1 N

HCl 1 N

Frases H-GHS: H290, H314, H318, H335.

Frases P-GHS: P304+P340, P305+P351+P338, P303+P361+P353, P362+P364, P301+P330+P331, P403+P233.

**Especificaciones:**  
Normalidad ..... 0.9950 - 1.0050 N

**Presentaciones:**  
S30005 1.0 l

## Ácido Clorhídrico 2.5 N SV

### Hydrochloric Acid 2.5 N

HCl 2.5 N

Frases H-GHS: H290, H314, H318, H335.

Frases P-GHS: P304+P340, P305+P351+P338, P303+P361+P353.

**Especificaciones:**  
Normalidad ..... 2.490 - 2.510 N

**Presentaciones:**  
S30075 1.0 l

## Ácido Clorhídrico 6 N SV

### Hydrochloric Acid 6 N

HCl 6 N

Frases H-GHS: H290, H314, H318, H335.

Frases P-GHS: P304+P340, P305+P351+P338, P303+P361+P353.

**Especificaciones:**  
Normalidad ..... 5.9 - 6.1 N

**Presentaciones:**  
S30065 1.0 l

## Ácido Esteárico Purificado

### Stearic Acid

$C_{18}H_{36}O_2$

M = 284.47

CAS: 57-11-4

Frases H-GHS: H303.

Frases P-GHS: P312.

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

**Presentaciones:**  
01501 500 g

## Ácido Fluorhídrico 48% A.C.S.

### Hydrofluoric Acid 48%

HF

M = 20.01

CAS: 7664-39-3

d = 1.15 g/ml

Frases H-GHS: H290, H300, H310, H330, H314, H318, H370, H372.

Frases P-GHS: P308+P311, P301+P310, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P403+P233.

UN: 1790 Clase: 8 (6.1)

**Especificaciones:**  
Contenido (HF) ..... 48.0 - 51.0%  
Máximos Permitidos  
Ácido Fluosilícico ( $H_2SiF_6$ ) ..... 0.01%  
Residuo después de ignición ..... 5 ppm  
Cloruro (Cl) ..... 5 ppm  
Fosfato ( $PO_4$ ) ..... 1 ppm  
Sulfato y Sulfito (como  $SO_4$ ) ..... 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 = 1.13 g/ml  
 Frases H-GHS: H290, H300, H310, H330, H314, H318, H370, H372.  
 Frases P-GHS: P308+P311, P301+P310, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P403+P233.

UN: 1790 Clase: 8 (6.1)

#### Especificaciones:

Contenido (HF).....40.0 - 42.0%  
 Máximos Permitidos  
 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 = 1.20 g/ml  
 Frases H-GHS: H226, H290, H302, H314, H318, H333, H335.  
 Frases P-GHS: P370+P378, P303+P361+P353, P301+P330+P331, P304+P340, P305+P351+P338, P403+P235.

UN: 1779 Clase: 8 (3)

#### 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 = 1.2 g/ml  
 Frases H-GHS: H226, H290, H302, H314, H318, H333, H335.  
 Frases P-GHS: P370+P378, P303+P361+P353, P301+P330+P331, P304+P340, P305+P351+P338, P403+P235.

UN: 1779 Clase: 8 (3)

#### Especificaciones:

Contenido (HCOOH).....89.5 - 90.5%  
 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:

01195 2.5 l

## Ácido Fórmico 95% Reactivo

### Formic Acid 95%

HCOOH M = 46.03  
 CAS: 64-18-6 d = 1.21 g/ml  
 Frases H-GHS: H226, H290, H302, H314, H318, H333, H335.  
 Frases P-GHS: P370+P378, P303+P361+P353, P301+P330+P331, P304+P340, P305+P351+P338, P403+P235.

UN: 1779 Clase: 8 (3)

#### 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  
 Frases H-GHS: H314, H318, H335.  
 Frases P-GHS: P304+P340, P305+P351+P338, P303+P361+P353, P301+P330+P331, P403+P233.

UN: 1759 Clase: 8

#### 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%  
 Aspecto.....Cristales

#### 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 = 1.7 g/ml  
 Frases H-GHS: H290, H302, H312, H314, H318, H335.  
 Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P304+P340, P403+P233.

UN: 1805 Clase: 8

#### 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 (ICP-OES).....	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

Frases H-GHS: H314, H318.

Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338.

UN: 3260 Clase: 8

**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

Frases H-GHS: H302, H314, H318.

Frases P-GHS: P301+P330+P331, P304+P340, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P403+P233.

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 30% Reactivo

### Phosphorus Acid 30%

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

CAS: 13598-36-2 d = 1.19 g/ml

Frases H-GHS: H290, H314, H318.

FRASES P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338.

UN: 2834 Clase: 8

**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

Frases H-GHS: H314, H318.

Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338.

**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

Frases H-GHS: H315, H319, H335.

Frases P-GHS: P302+P352, P332+P313, P305+P351+P338, P337+P313, P304+P340, P403+P233.

**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%
Aspecto .....	Polvo

**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 = 1.27 g/ml

Frases H-GHS: H314, H318.

Frases P-GHS: P303+P361+P353, P301+P330+P331, P304+P340, P305+P351+P338.

UN: 3264 Clase: 8

#### 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
01385	2.5 l

## 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

Frases H-GHS: H302, H315, H318, H332.

Frases P-GHS: P301+P312, P304+P340, P302+P352, P362+P364, P305+P351+P338.

UN: 3265 Clase: 8

#### Especificaciones:

Contenido (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> O <sub>3</sub> )	.....	85.0 - 90.0%
Substancias obscurecidas 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

Frases H-GHS: H319, H335, H373.

Frases P-GHS: P304+P340, P305+P351+P338, P337+P313, P403+P233.

#### Especificaciones:

Contenido (MoO <sub>3</sub> )	.....	Mín. 85.0%
Máximos Permitidos		
Insoluble en NH <sub>4</sub> OH	.....	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

Frases H-GHS: H301, H310, H330, H314, H318, H335, H400, H410.

Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P403+P233.

UN: 1751 Clase: 6.1 (8)

#### 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 obscurecidas por ácido sulfúrico	.....	Pasa prueba

#### Presentaciones:

03301	100 g
03302	500 g

## Ácido Nítrico 70% A.C.S.

### Nitric Acid 70%

HNO<sub>3</sub> M = 63.01  
CAS: 7697-37-2 d = 1.4 g/ml

Frases H-GHS: H272, H290, H314, H318, H335.

Frases P-GHS: P370+P378, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P304+P340, P403+P233.

UN: 2031 Clase: 8 (5.1)

#### 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 = 1.38 g/ml

Frases H-GHS: H272, H290, H314, H318, H335.

Frases P-GHS: P370+P378, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P304+P340, P403+P233.

UN: 2031 Clase: 8 (5.1)

### 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
Niquel (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	2.5 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

Frases H-GHS: H272, H290, H314, H318, H335.

Frases P-GHS: P370+P378, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P304+P340, P403+P233.

UN: 2031 Clase: 8 (5.1)

### 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
Disproso (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
Niquel (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

Frases H-GHS: H272, H290, H314, H318, H335.

Frases P-GHS: P370+P378, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P304+P340, P403+P233.

UN: 2031 Clase: 8 (5.1)

### Especificaciones:

Contenido (HNO <sub>3</sub> p/p)	..... 67 - 70%
Color (APHA)	..... Máx. 10
Máximos Permitidos (elementos)	
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
Disproso (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%

$\text{HNO}_3$  M = 63.01  
CAS: 7697-37-2 d = 1.48 g/ml  
Frases H-GHS: H272, H290, H330, H314, H318, H304.  
Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P403+P233.  
UN: 2032 Clase: 8 (5.1) (6.1)

**Especificaciones:**  
Contenido ( $\text{HNO}_3$ ) ..... Mín. 90.0%  
Prueba de dilución ..... Pasa prueba  
Máximos Permitidos  
Residuo después de ignición ..... 0.002%  
Oxidos disueltos (como  $\text{N}_2\text{O}_5$ ) ..... 0.1%  
Cloruro (Cl)..... 0.7 ppm  
Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 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

$\text{C}_{18}\text{H}_{34}\text{O}_2$  M = 282.47  
CAS: 112-80-1 d = 0.9 g/ml  
No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

### Especificaciones:

Valor Ácido ..... Mín. 193.0%  
Ácidos Minerales ..... Pasa prueba  
Máximos Permitidos  
Residuo después de ignición ..... 0.01%  
Agua ( $\text{H}_2\text{O}$ )..... 0.4%

### Presentaciones:

03381 500 ml  
03382 1.0 l

## Ácido Oxálico Dihidratado A.C.S.

### Oxalic Acid Dihydrate

$\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  M = 126.07  
CAS: 6153-56-6  
Frases H-GHS: H314, H335.  
Frases P-GHS: P305+P351+P338, P337+P313, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P403+P233.  
UN: 3261 Clase: 8

### Especificaciones:

Contenido ( $\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) ..... 99.5 - 102.5%  
Substancias oscurecidas por  $\text{H}_2\text{SO}_4$  caliente ..... Pasa prueba  
Máximos Permitidos  
Materia insoluble ..... 0.005%  
Residuo después de ignición ..... 0.01%  
Cloruro (Cl)..... 0.002%  
Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.005%  
Calcio (Ca) ..... 0.001%  
Compuestos con Nitrógeno (como N)..... 0.001%  
Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
Hierro (Fe)..... 2 ppm  
Aspecto ..... Cristales

### Presentaciones:

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

## Ácido Perclórico en Ácido Acético Glacial 0.1 N

### Perchloric Acid 0.1 N

$\text{HClO}_4$  M = 100.46  
CAS: 7601-90-3 d = 1.67 g/ml  
Frases H-GHS: H271, H290, H302, H314, H318, H335.  
Frases P-GHS: P370+P378, P371+P380+P375, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P306+P360, P305+P351+P338, P304+P340, P403+P233.  
UN: 1873 Clase: 5.1 (8)

### Especificaciones:

Normalidad ..... 0.0995 - 0.1005

### Presentaciones:

S33805 1.0 l

## Ácido Perclórico 70% A.C.S.

### Perchloric Acid 70%

$\text{HClO}_4$  M = 100.46  
CAS: 7601-90-3 d = 1.67 g/ml  
Frases H-GHS: H271, H290, H302, H314, H318, H335.  
Frases P-GHS: P370+P378, P371+P380+P375, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P306+P360, P305+P351+P338, P304+P340, P403+P233.  
UN: 1873 Clase: 5.1 (8)

### Especificaciones:

Contenido ( $\text{HClO}_4$ ) ..... 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 (ICP-OES).....	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 = 1.53 g/ml  
 Frases H-GHS: H271, H290, H302, H314, H318, H335.  
 Frases P-GHS: P370+P378, P371+P380+P375,  
 P301+P330+P331, P303+P361+P353, P306+P360,  
 P305+P351+P338, P304+P340, P403+P233.

UN: 1873 Clase: 5.1 (8)

#### 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 (ICP-OES).....	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  
 Frases H-GHS: H302, H312, H332, H315, H319, H317, H341,  
 H335, H373, H412.  
 Frases P-GHS: P301+P312, P302+P352, P333+P313,  
 P362+P364, P304+P340, P305+P351+P338, P337+P313,  
 P308+P313, P403+P233.

UN: 2811 Clase: 6.1

#### 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%
Aspecto .....	Cristales

#### Presentaciones:

03451	100 g
03452	500 g

## 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

Frases H-GHS: H226, H302, H311, H314, H318.

Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353,  
 P305+P351+P338, P304+P340, P403+P235.

UN: 3463 Clase: 8

#### 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

Frases H-GHS: H302, H313, H318.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P301+P312.

#### 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 oscurecidas por (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ).....	Pasa prueba
Aspecto .....	Polvo

#### 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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### Especificaciones:

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

#### 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

Frases H-GHS: H303, H318.

Frases P-GHS: P305+P351+P338.

#### 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 Anhydrous

H<sub>2</sub>NC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>SO<sub>3</sub>H M = 173.19  
 C.A.S.: 121-57-3

Frases H-GHS: H315, H319, H317.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P337+P313, P302+P352, P333+P313, P362+364.

**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%
Nitrito (NO <sub>2</sub> ).....	0.5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.01%
Aspecto.....	Polvo

**Presentaciones:**

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

## Ácido Sulfúrico 98% - 99% Reactivo

### Sulfuric Acid 98-99%

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> M = 98.08  
 C.A.S.: 7664-93-9 d = 1.83 g/ml

Frases H-GHS: H290, H303, H314, H318, H350, H335, H402.

Frases P-GHS: P308+P313, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P304+P340, P403+P233.

UN: 1830 Clase: 8

**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  
 C.A.S.: 7664-93-9 d = 1.83 g/ml

Frases H-GHS: H290, H303, H314, H318, H350, H335, H402.

Frases P-GHS: P308+P313, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P304+P340, P403+P233.

UN: 1830 Clase: 8

**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  
 C.A.S.: 7664-93-9 d = 1.84 g/ml

Frases H-GHS: H290, H303, H314, H318, H350, H335, H402.

Frases P-GHS: P308+P313, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P304+P340, P403+P233.

UN: 1830 Clase: 8

**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
Disprosio (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
Iterbio (Yb) .....	0.1 ppb
Itrio (Y) .....	0.1 ppb
Zinc (Zn) .....	1 ppb
Circonio (Zr) .....	0.5 ppb

**Presentaciones:**

TB01613	500 ml
TB01615	2.5 l

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) .....	10 ppt
Paladio (Pd) .....	Valor Informativo
Platino (Pt) .....	Valor Informativo
Potasio (K) .....	50 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
---------	--------

## 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  
 Frases H-GHS: H290, H303, H314, H318, H350, H335, H402.  
 Frases P-GHS: P308+P313, P301+P330+P331,  
 P303+P361+P353, P305+P351+P338, P304+P340, P403+P233.

UN: 1830 Clase: 8

**Especificaciones:**

Contenido (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> p/p) .....	93 - 98%
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
Eurobio (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

## 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  
 Frases H-GHS: H290, H303, H314, H318, H350, H335, H402.  
 Frases P-GHS: P308+P313, P301+P330+P331,  
 P303+P361+P353, P305+P351+P338, P304+P340, P403+P233.

UN: 1830 Clase: 8

**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 = 1.83 g/ml  
 Frases H-GHS: H290, H303, H314, H318, H350, H335, H402.  
 Frases P-GHS: P308+P313, P301+P330+P331,  
 P303+P361+P353, P305+P351+P338, P304+P340, P403+P233.

UN: 1830 Clase: 8

**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

<b>Presentaciones:</b>	
01741	1.0 l

## Ácido Sulfúrico 0.02 N SV

### Sulfuric Acid 0.02 N

H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	M = 98.08
CAS: 7664-93-9	d = 1.83 g/ml
Frases H-GHS: H290, H303, H314, H318, H350, H335, H402.	
Frases P-GHS: P308+P313, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P304+P340, P403+P233.	
UN: 1830	Clase: 8

<b>Especificaciones:</b>	
Normalidad.....	0.0195 - 0.0205

<b>Presentaciones:</b>	
S31645	1.0 l
S31647	4.0 l

## Ácido Sulfúrico 0.1 N SV

### Sulfuric Acid 0.1 N

H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	
Frases H-GHS: H290, H314, H318.	
Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338.	
UN: 2796	Clase: 8

<b>Especificaciones:</b>	
Normalidad.....	0.0995 - 0.1005 N

<b>Presentaciones:</b>	
S31615	1.0 l

## Ácido Sulfúrico 0.2 N SV

### Sulfuric Acid 0.2 N

H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	
Frases H-GHS: H290, H314, H318.	
Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338.	
UN: 2796	Clase: 8

<b>Especificaciones:</b>	
Normalidad.....	0.1995 - 0.2005 N

<b>Presentaciones:</b>	
S31625	1.0 l

## Ácido Sulfúrico 1 N SV

### Sulfuric Acid 1 N

H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	
Frases H-GHS: H290, H314, H318.	
Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338.	
UN: 2796	Clase: 8

<b>Especificaciones:</b>	
Normalidad.....	0.9950 - 1.0050 N

<b>Presentaciones:</b>	
S31635	1.0 l

## Ácido Sulfuroso (SO<sub>2</sub> en agua) A.C.S.

### Sulfurous Acid (SO<sub>2</sub> in water)

H <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	M = 82.08
CAS: 7782-99-2	d = 1.03 g/ml
Frases H-GHS: H314, H318.	
Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338.	

UN: 2796	Clase: 8
----------	----------

<b>Especificaciones:</b>	
Contenido (SO <sub>2</sub> libre) .....	Min. 6.0%
Máximos Permitidos	
Residuo después de ignición .....	0.005%
Cloruro (Cl).....	5 ppm
Metales pesados (como Pb) .....	2 ppm
Hierro (Fe).....	5 ppm

<b>Presentaciones:</b>	
01641	1.0 l

## Ácido Tánico A.C.S.

### Tannic Acid

C <sub>76</sub> H <sub>52</sub> O <sub>46</sub>	M = 1701.28
CAS: 1401-55-4	

Frases H-GHS: H402, H412.	
Frases P-GHS: P273, P501.	

<b>Especificaciones:</b>	
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

<b>Presentaciones:</b>	
01921	125 g
01922	500 g

## Ácido L-Tartárico A.C.S.

### Tartaric Acid

HOOC(CHOH) <sub>2</sub> COOH	M = 150.09
CAS: 87-69-4	Ácido L <sup>(+)</sup> Tartárico

No es una sustancia o mexcal peligro de acuerdo al SGA.

<b>Especificaciones:</b>	
Contenido (C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>6</sub> ).....	Min. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia Insoluble.....	0.005%
Residuo después de ignición .....	0.02%
Cloruro (Cl).....	0.001%
Oxalato (C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ).....	Pasa prueba
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	0.001%
Compuestos con Azufre (como SO <sub>4</sub> ) .....	0.002%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe).....	5 ppm

<b>Presentaciones:</b>	
05681	100 g
05682	500 g
05683	2.5 kg

## Ácido Tioglicólico al 70% Reactivo

### Mercaptoacetic Acid 70%

CH<sub>2</sub>SHCOOH M = 92.17  
 CAS: 68-11-1 d = 1.24 g/ml  
 Frases H-GHS: H301, H311, H314, H318, H402.  
 Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353,  
 P304+P340, P305+P351+P338, P362+P364.  
 UN: 1940 Clase: 8

#### Especificaciones:

Contenido (CH<sub>2</sub>SHCOOH) ..... 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<sub>3</sub>C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>SO<sub>3</sub>H·H<sub>2</sub>O M = 190.22  
 CAS: 6192-52-5  
 Frases H-GHS: H290, H302, H314, H319, H332, H335.  
 Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353,  
 P304+P340, P305+P351+P338.  
 UN: 2585 Clase: 8

#### Especificaciones:

Contenido (CH<sub>3</sub>C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>SO<sub>3</sub>H·H<sub>2</sub>O) ..... Mín. 98.5%  
 Agua (H<sub>2</sub>O) ..... 9.5 - 11.5%  
 Máximos Permitidos  
 Claridad de la solución ..... Pasa prueba  
 Residuo después de ignición ..... 0.1%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.3%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Hierro (Fe) ..... 0.01%  
 Sodio (Na) ..... 0.002%  
 Aspecto ..... Cristales

#### Presentaciones:

03681 100 g  
 03682 500 g  
 03683 2.5 kg

## Ácido Tricloroacético A.C.S.

### Trichloroacetic Acid

CCl<sub>3</sub>COOH M = 163.39  
 CAS: 76-03-9  
 Frases H-GHS: H290, H302, H313, H314, H318, H341, H361,  
 H335, H372, H410.  
 Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353,  
 P304+P340, P305+351+338, P308+P313, P403+P233.  
 UN: 1839 Clase: 8

#### Especificaciones:

Contenido (CCl<sub>3</sub>COOH) ..... 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%  
 Sustancias oscurecidas por (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) ..... Pasa prueba  
 Aspecto ..... Cristales

#### 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  
 Frases H-GHS: H290, H302, H314, H319, H332, H335.  
 Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353,  
 P304+P340, P305+P351+P338.  
 UN: 1839 Clase: 8

#### Especificaciones:

Contenido (CCl<sub>3</sub>COOH) ..... Mín. 99.0%  
 Claridad de la solución ..... Pasa prueba  
 Máximos Permitidos  
 Aditivo WAD  
 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%  
 Sustancias oscurecidas por (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) ..... Pasa prueba  
 Aspecto ..... Cristales

#### 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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### Especificaciones:

Máximos Permitidos  
 Sustancias 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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### 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

$(CH_3)_2CHCH_2CH_2OH$  M = 88.15  
 CAS: 123-51-3 d = 0.81 g/ml  
 Frases H-GHS: H226, H315, H318, H332, H335.  
 Frases P-GHS: P303+P361+P353, P304+P340+P312,  
 P305+P351+P338+P310, P332+P313, P370+P378, P403+P235.  
 UN: 1105 Clase: 3 P. Inflam.: 39 °C

#### Especificaciones:

Contenido ( $C_5H_{11}OH$ ) ..... Mín. 98.5%  
 Máximos Permitidos  
 Agua ( $H_2O$ ) ..... 0.5%  
 Ácido titulable ..... 0.002 meq/g  
 Residuo después de evaporación ..... 0.003%  
 Ácidos y Ésteres ..... 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

$CH_3(CH_2)_4CH_2OH$  M = 88.15  
 CAS: 71-41-0 d = 0.81 g/ml  
 Frases H-GHS: H226, H302, H312, H315, H332, H335.  
 Frases P-GHS: P303+P361+P353, P304+P340, P301+P312,  
 P403+P235.  
 UN: 1105 Clase: 3 P. Inflam.: 33 °C

#### Especificaciones:

Contenido ( $CH_3(CH_2)_4CH_2OH$ ) ..... Mín. 98.0%  
 Máximos Permitidos  
 Agua ( $H_2O$ ) ..... 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

$C_6H_5CH_2OH$  M = 108.14  
 CAS: 100-51-6 d = 1.04 g/ml  
 Frases H-GHS: H302, H313, H316, H332.  
 Frases P-GHS: P301+P312, P304+P340.  
 P. Inflam.: 100.4 °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 A.C.S.

### Butyl Alcohol

$CH_3(CH_2)_3CH_2OH$  M = 74.12  
 CAS: 71-36-3 d = 0.81 g/ml  
 Frases H-GHS: H226, H302, H315, H318, H335, H336.  
 Frases P-GHS: P301 + P312 + P330, P303+P361+P353, P304 +  
 P340 + P312, P305 + P351 + P338 + P310, P332 + P313, P370  
 + P378, P403 + P233, P403 + P235.  
 UN: 1120 Clase: 3 P. Inflam.: 35 °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

$(CH_3)_2CHCH_2OH$  M = 74.12  
 CAS: 78-83-1 d = 0.80 g/ml  
 Frases H-GHS: H226, H303, H313, H315, H318, H335, H336.  
 Frases P-GHS: P370+P378, P303+P361+P353, P332+P313,  
 P305+P351+P338, P304+P340, P403+P235.  
 UN: 1212 Clase: 3 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 Etilico Absoluto A.C.S.

### Ethyl Alcohol Absolute

$CH_3CH_2OH$  M = 46.07  
 CAS: 64-17-5 d = 0.79 g/ml  
 Frases H-GHS: H225, H320, H402.  
 Frases P-GHS: P303+P361+P353, P337+P313, P370+P378,  
 P305+P351+P338, P403+P235.  
 UN: 1170 Clase: 3 P. Inflam.: 13 °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 <sub>3</sub> OH)	0.1%
Substancias obscurecidas por H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	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
06066	20.0 l

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

### Ethyl Alcohol

CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH M = 46.07  
CAS: 64-17-5 d = 0.79 g/ml

Frases H-GHS: H225, H320, H402.

Frases P-GHS: P303+P361+P353, P337+P313, P370+P378, P305+P351+P338, P403+P235.

UN: 1170 Clase: 3 P. Inflam.: 78.2 °C

#### Especificaciones:

Contenido (CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH)	89.0 - 91.0%
Alcohol isopropilico	4 - 6%
Metanol	4 - 6%
Máximos Permitidos	
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.01%
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

Frases H-GHS: H224, H305, H319, H336.

Frases P-GHS: P303+P361+P353, P305+P351+P338, P337+P313, P301+P310, P304+P340, P370+P378, P403+P233.

UN: 1219 Clase: 3 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
Niquel (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	20.0 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

Frases H-GHS: H224, H305, H319, H336.

Frases P-GHS: P303+P361+P353, P305+P351+P338, P337+P313, P301+P310, P304+P340, P370+P378, P403+P233.

UN: 1219 Clase: 3 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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### 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
Aspecto	Polvo Blanco

#### Presentaciones:

08051	100 g
08052	500 g

## Aluminio 99.6% A.C.S.

### Aluminum

Al M = 26.98  
CAS: 7429-90-5

Frases H-GHS: H228, H410.

Frases P-GHS: P370+P378.

#### 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%
Aspecto	Granular

#### Presentaciones:

09031	100 g
09032	500 g

## Anhídrido Ftálico Reactivo

### Phthalic Anhydride

$C_6H_4(CO)_2O$  M = 148.12  
CAS: 85-44-9

Frases H-GHS: H302, H313, H315, H318, H317, H334, H335.

Frases P-GHS: P301+P312, P302+P352, P333+P313, P362+364, P304+P340, P342+P311, P403+P233.

UN: 2214 Clase: 8

#### Especificaciones:

Contenido ( $C_6H_4O_3$ ) ..... 99.0 - 100.2%  
Punto de fusión .....  $131 \pm 3^\circ C$   
Máximos Permitidos  
Residuo después de ignición ..... 0.01%  
Cloruro (Cl) ..... 0.002%  
Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 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

Frases H-GHS: H227, H301, H311, H331, 319, 317, H341, H351, H372, H410.

Frases P-GHS: P308+P313, P370+P378, P301+P310, P304+P340, P333+P313, P362+364, P305+P351+P338, P337+P313, P403+P233.

UN: 1547 Clase: 6.1

#### 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  
Nitrobenceno ( $C_6H_5NO_2$ ) ..... 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

Frases H-GHS: H311, H320, H373, H411.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P332+P313, P337+P313.

UN: 2871 Clase: 6.1

#### Especificaciones:

Contenido (Sb) ..... Mín. 99.5%  
Aspecto ..... Polvo gris oscuro

#### 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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA

#### Especificaciones:

Punto de Fusión ..... Rango menor a  $5^\circ$  incluyendo  $156^\circ C$   
Sensibilidad a Carbohidratos ..... Pasa prueba  
Absorbancia en solución reactiva ..... 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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA

#### 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

Frases H-GHS: H302.

Frases P-GHS: P301+P312.

#### 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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### Especificaciones:

Claridad de la solución ..... Pasa prueba  
Intervalo de transición visual (Rango Ácido) ..... Pasa prueba  
Intervalo de transición visual (Rango Alcalino) ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

09281 5 g

## B

### Bálsamo de Canadá

#### Canadian Balsam

Neutral

CAS: 8007-47-4

Frases H-GHS: H332, H315, H317.

Frases P-GHS: P370+P378, P303+P361+P353, P333+P313, P304+P340, P403+P235.

#### 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

Frases H-GHS: H303, H319.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P337+P313, P403+P233.

#### Especificaciones:

Identificación ..... Pasa prueba  
Contenido ( $C_6H_5COONa$ ) ..... 99.0 - 101.0%  
Agua ( $H_2O$ ) ..... Máx. 1.5%  
Alcalinidad ..... Pasa prueba  
Aspecto ..... Polvo Blanco

#### 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

Frases H-GHS: H320.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P337+P313.

#### Especificaciones:

Fusión ..... 152 - 155°C  
Pureza ..... Min. 98%

#### Presentaciones:

02221 25 g

### Benzofenona Reactivo

#### Benzophenone

$C_6H_5COC_6H_5$

M = 182.22

CAS: 119-61-9

Frases H-GHS: H400, H410.

Frases P-GHS: P273, P391, P501.

#### Especificaciones:

Punto de solidificación ..... Mín. 47.0 °C  
Solubilidad en alcohol ..... Pasa prueba  
Máximos Permitidos  
Arsénico (As) ..... 3 ppm

Compuestos clorinados ..... Pasa prueba  
Plomo (Pb) ..... 0.001%

#### Presentaciones:

02261 50 g

### Bicarbonato de Amonio Reactivo

#### Ammonium Bicarbonate

$NH_4HCO_3$

M = 79.06

CAS: 1066-33-7

Frases H-GHS: H302, H402.

Frases P-GHS: P301+P312.

#### 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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### 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%  
Aspecto ..... Polvo

#### 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

Frases H-GHS: H303.

Frases P-GHS: P312.

#### 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%  
Aspecto ..... Polvo

**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

Frases H-GHS: H303.

Frases P-GHS: P312.

**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%
Aspecto	Polvo

**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

Frases H-GHS: H301, H314, H318.

Frases P-GHS: P301+P310, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338.

UN: 1727 Clase: 8

**Especificaciones:**

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

**Presentaciones:**

12051	100 g
12052	500 g
12053	2.5 kg
12054	10.0 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

Frases H-GHS: H303.

Frases P-GHS: P312.

**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%
Aspecto	Cristales

**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

Frases H-GHS: H302.

Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P403+P233.

**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
Aspecto	Polvo

**Presentaciones:**

03101	50 g
03102	250 g

## Bismuto Reactivo

### Bismuth

Bi

CAS: 7440-69-9 M = 208.98

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**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

Frases H-GHS: H314, H318.

Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338.

UN: 2506 Clase: 8

**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
Aspecto	Cristales

**Presentaciones:**

13051	100 g
13052	500 g

## Bisulfato de Potasio Reactivo

### Potassium Bisulfate

KHSO<sub>4</sub> M = 136.17

CAS: 7646-93-7

Frases H-GHS: H314, H335.

Frases P-GHS: P304+P340, P305+P351+P338, P303+P361+P353, P301+P330+P331, P403+P233.

UN: 2509 Clase: 8

## Especificaciones:

Contenido (como H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	35.0 - 37.0%
Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl)	0.002%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001%
Hierro (Fe)	0.002%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Arsénico (As)	0.0002%
Insoluble y precipitado de NH <sub>4</sub> OH	0.01%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.002%
Calcio y Magnesio (Ca y Mg)	0.01%
Aspecto	Cristales

## Presentaciones:

13841	100 g
13842	500 g
13843	2.5 kg

## Bisulfato de Sodio Fundido Reactivo

### Sodium Bisulfate

NaHSO<sub>4</sub> M = 120.06

CAS: 7681-38-1

Frases H-GHS: H318,

Frases P-GHS: P305+P351+P338.

UN: 3260

Clase: 8

## Especificaciones:

Contenido (como H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	39.0 - 42.0%
Máximos Permitidos	
Insoluble y precipitado de NH <sub>4</sub> OH	0.01%
Cloruro (Cl)	0.001%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.003%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001%
Arsénico (As)	0.0001%
Precipitado de Calcio y Magnesio	0.01%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.002%
Aspecto	Cristal

## Presentaciones:

13921	100 g
13922	500 g

## Bisulfato de Sodio Monohidratado Reactivo

### Sodium Bisulfate Monohydrate

NaHSO<sub>4</sub>·H<sub>2</sub>O M = 138.08

CAS: 10034-88-5

Frases H-GHS: H318.

Frases P-GHS: P305+P351+P338.

UN: 3260

Clase: 8

## Especificaciones:

Contenido (como H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	35.0 - 36.5%
Máximos Permitidos	
Insoluble y precipitado de NH <sub>4</sub> OH	0.01%
Cloruro (Cl)	0.001%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.003%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001%
Arsénico (As)	0.0001%
Precipitado de Calcio y Magnesio	0.01%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.002%
Aspecto	Cristales

## Presentaciones:

13901	100 g
13902	500 g
13903	2.5 kg

## Bisulfito de Sodio A.C.S.

### Sodium Bisulfite

CAS: 7631-90-5 M = 104.06

Frases H-GHS: H302, H312, H318, H402.

Frases P-GHS: P301+P312, P302+P352, P362+364, P305+P351+P338.

## Especificaciones:

Contenido (SO <sub>2</sub> )	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

CS<sub>2</sub> M = 76.13

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

Frases H-GHS: H224, H303, H332, H319, H361, H372, H401.

Frases P-GHS: P370+P378, P308+P313, P304+P340, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P337+P313, P403+P235.

UN: 1131

Clase: 3 (6.1)

## Especificaciones:

Contenido (CS <sub>2</sub> )	Mín. 99.9%
Máximos Permitidos	
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	0.002%
Sulfuro de Hidrógeno (H <sub>2</sub> S)	Pasa prueba
Dióxido de Azufre (SO <sub>2</sub> )	Pasa prueba
Agua (H <sub>2</sub> 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

Na<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>·10H<sub>2</sub>O M = 381.37

CAS: 1303-96-4

Frases H-GHS: H303, H319, H360.

Frases P-GHS: P308+P313, P305+P351+P338, P337+P313.

## Especificaciones:

Contenido (Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> ·10H <sub>2</sub> 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 (PO <sub>4</sub> )	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005%
Calcio (Ca)	0.005%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	5 ppm
Aspecto	Cristales

## Presentaciones:

14901	100 g
14902	500 g
14903	2.5 kg

## Borohidruro de Sodio A.C.S.

### Sodium Borohydride

NaBH<sub>4</sub> M = 37.83  
 CAS: 16940-66-2  
 Frases H-GHS: H260, H301, H314, H318, H360.  
 Frases P-GHS: P304+P340, P305+P351+P338,  
 P303+P361+P353, P301+P330+P331, P402+P404.

UN: 1426 Clase: 4.3

#### Especificaciones:

Contenido (NaBH<sub>4</sub>).....Mín. 98.0%  
 Aspecto .....Gránulos

#### Presentaciones:

14911 100 g  
 14912 500 g  
 14913 2.0 kg

## Bromato de Potasio A.C.S.

### Potassium Bromate

KBrO<sub>3</sub> M = 167.00  
 CAS: 7758-01-2  
 Frases H-GHS: H271, H302, H350.  
 Frases P-GHS: P306+P360, P371+P380+P375, P370+P378,  
 P308+P313, P301+P312.

UN: 1484 Clase: 5.1

#### Especificaciones:

Contenido (KBrO<sub>3</sub> 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 (SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
 Metales pesados (por ICP-OES)..... 5 ppm  
 Hierro (Fe)..... 0.002%  
 Sodio (Na) ..... 0.01%  
 Aspecto .....Gránulos

#### Presentaciones:

14841 50 g  
 14842 250 g  
 14843 1.0 kg

## Bromato de Sodio Reactivo

### Sodium Bromate

NaBrO<sub>3</sub> M = 150.90  
 CAS: 7789-38-0  
 Frases H-GHS: H272, H302, H315, H319, H335.  
 Frases P-GHS: P301+P312, P302+P352, P304+P340,  
 P305+P351+P338, P332+P313, P337+P313, P370+P378,  
 P403+P233.

UN: 1494 Clase: 5.1

#### Especificaciones:

Contenido (NaBrO<sub>3</sub>) .....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 (SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe)..... 0.001%  
 Aspecto .....Cristales

#### Presentaciones:

14921 100 g  
 14922 500 g

## Bromo A.C.S.

### Bromine

Br<sub>2</sub> M = 79.90  
 CAS: 7726-95-6 d = 3.14 g/ml  
 Frases H-GHS: H314, H318, H330, H400.  
 Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353,  
 P304+P340, P305+P351+P338, P403+P233.

UN: 1744 Clase: 8 (6.1)

#### Especificaciones:

Contenido (Br<sub>2</sub>).....Mín. 99.5%  
 Máximos Permitidos  
 Residuo después de evaporación..... 0.005%  
 Cloruro (Cl)..... 0.05%  
 Yodo (I)..... 0.001%  
 Compuestos con Azufre (como S) ..... 0.001%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 2 ppm  
 Niquel (Ni) ..... 5 ppm

#### Presentaciones:

06181 100 g  
 06182 500 g

## Bromoformo Purificado

### Bromoform

CHBr<sub>3</sub> M = 252.73  
 CAS: 75-25-2 d = 2.80 g/ml  
 Frases H-GHS: H302, H315, H319, H331, H411.  
 Frases P-GHS: P301+P312, P302+P352, P332+P313,  
 P304+P340, P305+P351+P338, P337+P313, P403+P233.

UN: 2515 Clase: 6.1

#### Especificaciones:

Densidad a 25°C ..... Mín. 2.80 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  
 Frases H-GHS: H315, H319.  
 Frases P-GHS: P302+P352, P305+P351+P338, P332+P313,  
 P337+P313.

#### 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  
 Aspecto .....Gránulos

#### Presentaciones:

15051 500 g  
 15052 250 g

## Bromuro de Potasio A.C.S.

### Potassium Bromide

KBr M = 119.0

CAS: 7758-02-3

Frases H-GHS: H303, H335, H336, H402.

Frases P-GHS: P304+P340, P403+P233.

#### 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%
Aspecto .....	Cristales

#### 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

Frases H-GHS: H303, H313, H320, H400.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P337+P313.

#### 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%
Aspecto .....	Cristales

#### 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

Frases H-GHS: H300, H330, H335, H371, H412.

Frases P-GHS: P304+P340+P310, P301-P310, P403+P233.

#### Especificaciones:

Aspecto .....	Polvo blanco
---------------	--------------

#### Presentaciones:

15991	10 g
-------	------

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

### Water Hardness Buffer Solution

Frases H-GHS: H302, H314, H318, H401.

Frases P-GHS: P301+P312, P304+P340, P303+P361+P353, P305+P351+P338.

UN: 2672 Clase: 8 d = 0.95 g/ml

#### 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

Frases H-GHS: H301, H330, H341, H350, H361, H372, H410.

Frases P-GHS: P301+P310, P304+P340, P370+P378, P403+P233.

#### Especificaciones:

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

#### Presentaciones:

16031	50 g
16032	250 g

## Cadmio Reactivo

### Cadmium

Cd M = 112.40

CAS: 7440-43-9

Frases H-GHS: H301, H330, H341, H350, H361, H372, H410.

Frases P-GHS: P301+P310, P304+P340, P370+P378, P403+P233.

#### Especificaciones:

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

#### Presentaciones:

16041	100 g
16042	500 g

Plomo (Pb) ..... 0.001%  
 Aspecto ..... Polvo

**Presentaciones:**  
 43431 500 g  
 43432 2.5 kg

## Cafeína Anhidra F.C.C.

### Caffeine

$C_8H_{10}O_2N_4$  M = 194.19

CAS: 58-08-2

Frases H-GHS: H301.

Frases P-GHS: P301+P310.

UN: 2811 Clase: 6.1

#### Especificaciones:

Identificación ..... Pasa prueba  
 Contenido ( $C_8H_{10}O_2N_4$ ) ..... 98.5 - 101.0%  
 Máximos Permitidos  
 Agua ( $H_2O$ ) ..... 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

Frases H-GHS: H303, H312, H315, H319, H402.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P337+P313, P302+P352, P332+P313.

UN: 1907 Clase: 8

#### Especificaciones:

Capacidad de absorción de  $CO_2$  ..... Mín. 19.0%  
 Finos ..... Máx. 1.0%  
 Máximos Permitidos  
 Pérdida por secado ..... 7.0%

**Presentaciones:**  
 09211 500 g

## Calcio Metálico Reactivo

### Calcium

Ca

CAS: 7440-70-2 M = 40.08

Frases H-GHS: H261.

Frases P-GHS: P370+P378, P402+P404.

UN: 1401 Clase: 4.3

#### Especificaciones:

Aspecto ..... Virutas

**Presentaciones:**  
 09201 50 g  
 09202 250 g

## Caolín Lavado

### Kaolin

CAS: 1332-58-7

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### Especificaciones:

Máximos Permitidos  
 Pérdida después de ignición ..... 15.0%  
 Sustancias solubles en Ácido ..... 2.0%  
 Carbonato ( $CO_3$ ) ..... Pasa prueba  
 Hierro (Fe) ..... Pasa prueba

## Carbonato de Amonio A.C.S

### Ammonium Carbonate

30% de Amonio

CAS: 8000-73-5 M = 114.10

Frases H-GHS: H315, H319, H335.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P302+P352, P332+P313, P362+P364, P304+P340, P403+P233.

#### Especificaciones:

Contenido ( $NH_3$ ) ..... Mín. 30.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Materia no volátil ..... 0.01%  
 Cloruro (Cl) ..... 5 ppm  
 Compuestos con Azufre (como  $SO_4$ ) ..... 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

$BaCO_3$

CAS: 513-77-9 M = 197.34

Frases H-GHS: H302, H332.

Frases P-GHS: P304+P340, P301+P312.

UN: 1564 Clase: 6.1

#### Especificaciones:

Contenido ( $BaCO_3$ ) ..... 99.0 - 101.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble en Ácido Clorhídrico diluido ..... 0.015%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.002%  
 Base titulable soluble en  $H_2O$  ..... 0.002 meq/g  
 Sustancias oxidantes (como  $NO_3$ ) ..... 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.:  $(BiO)_2CO_3$

Subcarbonato de Bismuto

CAS: 5892-10-4

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### Especificaciones:

Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.01%  
 Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.01%  
 Alcalis ..... 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

Frases H-GHS: H302, H312, H330, H340, H350, H361, H372, H410.

Frases P-GHS: P301 + P312 + P330, P302 + P352 + P312, P304 + P340 + P310, P308 + P313, P403 + P233.

**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%
Alcalis y tierras alcalinas.....	0.5%
Aspecto.....	Polvo

**Presentaciones:**

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

## Carbonato de Calcio A.C.S.

### Calcium Carbonate

$\text{CaCO}_3$  M = 100.09

CAS: 471-34-1

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**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%
Aspecto.....	Polvo

**Presentaciones:**

17251	100 g
17252	500 g
17253	2.5 kg

## Carbonato Cúprico Básico Reactivo

### Cupric Carbonate

$\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu}(\text{OH})_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$

CAS: 12069-69-1

Frases H-GHS: H302, H315, H319, H335.

Frases P-GHS: P301+P312, P302+P352, P332+P313, P305+P351+P338, P337+P313, P304+P340, P403+P233.

**Especificaciones:**

Contenido (como Cu).....	53.0 - 56.0%
--------------------------	--------------

**Máximos Permitidos**

Insoluble en Ácido Clorhídrico diluido.....	0.05%
Cloruro (Cl).....	0.005%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ ).....	0.01%
Alcalis y tierras alcalinas.....	1.0%
Hierro (Fe).....	0.05%
Aspecto.....	Polvo

**Presentaciones:**

17351	100 g
17352	500 g

## Carbonato de Estroncio Reactivo

### Strontium Carbonate

$\text{SrCO}_3$  M = 147.64

CAS: 1633-05-2

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Especificaciones:**

Máximos Permitidos	
Insoluble en Ácido Acético diluido.....	0.02%
Cloruro (Cl).....	0.01%
Nitrato ( $\text{NO}_3$ ).....	0.01%
Fosfato ( $\text{PO}_4$ ).....	0.001%
Carbonato alcalino ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ).....	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

$\text{Li}_2\text{CO}_3$  M = 73.89

CAS: 554-13-2

Frases H-GHS: H302, H319.

Frases P-GHS: P301+P312, P305+P351+P338, P337+P313.

**Especificaciones:**

Contenido ( $\text{Li}_2\text{CO}_3$ ).....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Insoluble en Ácido Clorhídrico diluido.....	0.01%
Cloruro (Cl).....	0.005%
Nitrato ( $\text{NO}_3$ ).....	5 ppm
Compuestos con Azufre (como $\text{SO}_4$ ).....	0.2%
Metales pesados (como Pb).....	0.002%
Hierro (Fe).....	0.002%
Calcio (Ca).....	0.01%
Potasio (K).....	0.01%
Sodio (Na).....	0.1%
Aspecto.....	Polvo

**Presentaciones:**

17601	50 g
17602	250 g

## Carbonato de Niquel Reactivo

### Nickelous Carbonate

$\text{NiCO}_3 \cdot 2\text{Ni}(\text{OH})_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$

CAS: 3333-67-3

Frases H-GHS: H302, H315, H317, H332, H334, 341, H350, H360, H372, H402, H410.

Frases P-GHS: P304+P340, P342+P311, P302+P352, P332+P313, P301+P312.

**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%
Aspecto.....	Polvo

**Presentaciones:**

17741	100 g
-------	-------

## Carbonato de Plomo A.C.S.

### Lead Carbonate

PbCO<sub>3</sub> M = 267.20

CAS: 598-63-0

Frases H-GHS: H302, H332, H350, H360, H372, H410.

Frases P-GHS: P304+P340, P403+P233.

UN: 2291 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%
Aspecto.....	Polvo

**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

Frases H-GHS: H302, H315, H319, H335.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P337+P313, P302+P352, P332+P313, P301+P312, P362+364, P304+P340, P403+P233.

**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

Frases H-GHS: H303, H332, H315, H319, H335.

Frases P-GHS: P304+P340, P305+P351+P338, P337+P313, P302+P352, P362+364, P332+P313, P403+P233.

**Especificaciones:**

Contenido (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ).....	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%
Aspecto.....	Gránulos

**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

Frases H-GHS: H303, H332, H315, H319, H335.

Frases P-GHS: P304+P340, P305+P351+P338, P337+P313, P302+P352, P362+364, P332+P313, P403+P233.

**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%
Aspecto.....	Polvo

**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

Frases H-GHS: H319.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P337+P313.

**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%
Aspecto .....	Gránulos

**Presentaciones:**

17881	100 g
17882	500 g
17883	2.5 kg

Oxalato (C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ) .....	Pasa prueba
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	5 ppm
Compuestos con Azufre (como SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Aspecto .....	Gránulos

**Presentaciones:**

22051	100 g
22052	500 g
22053	2.5 kg

## Ciclohexano A.C.S.

### Cyclohexane

C <sub>6</sub> H <sub>12</sub>	M = 84.16
CAS: 110-82-7	d = 0.78 g/ml

Frases H-GHS: H224, H315, H320, H304, H336, H411.

Frases P-GHS: P370+P378, P301+P310, P303+P361+P353, P332+P313, P305+P351+P338, P337+P313, P304+P340, P403+P235.

UN: 1145 Clase: 3 P. Inflam.: -18 °C

**Especificaciones:**

Contenido (C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> ) .....	Mín. 99.0%
Apariencia .....	Líquido incoloro, claro
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	10
Residuo después de evaporación .....	0.002%
Substancias oscurecidas por H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .....	Pasa prueba
Agua (H <sub>2</sub> O) .....	0.02%

**Presentaciones:**

06511	1.0 l
06515	4.0 l

## L - Cistina

### L-Cysteine

C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>2</sub> S	M = 121.60
CAS: 56-89-3	

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Especificaciones:**

Contenido (C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>2</sub> S) .....	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 <sub>4</sub> ) .....	0.02%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.03%

**Presentaciones:**

04831	100 g
-------	-------

## Citrato de Amonio Dibásico A.C.S.

### Ammonium Citrate Dibasic

(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> HC <sub>6</sub> H <sub>5</sub> O <sub>7</sub>	M = 226.19
CAS: 3012-65-5	

Frases H-GHS: H315, H319.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P337+P313, P302+P352, P332+P313, P362+364.

**Especificaciones:**

Contenido ((NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> HC <sub>6</sub> H <sub>5</sub> O <sub>7</sub> ) .....	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%

## Citrato de Potasio Tribásico Monohidratado Reactivo

### Potassium Citrate Tribasic Monohydrate

K <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> O <sub>7</sub> ·H <sub>2</sub> O	M = 324.40
CAS: 6100-05-6	

No hay una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Especificaciones:**

Contenido (K <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> O <sub>7</sub> ·H <sub>2</sub> O) .....	Mín. 99.0%
Pérdida por secado .....	3.0 - 6.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.01%
Ácido libre .....	0.15%
Alcali libre .....	Pasa prueba
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Amonio (NH <sub>4</sub> ) .....	0.003%
Calcio (Ca) .....	0.01%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	5 ppm
Sodio (Na) .....	0.03%
Arsénico (As) .....	3 ppm
Aspecto .....	Cristales

**Presentaciones:**

22841	100 g
22842	500 g
22843	2.5 kg

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

### Sodium Citrate Dihydrate

Na <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> O <sub>7</sub> ·2H <sub>2</sub> O	M = 294.11
CAS: 6132-04-3	

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**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 <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Calcio (Ca) .....	0.005%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	5 ppm
Amonio (NH <sub>4</sub> ) .....	0.003%

**Presentaciones:**

22901	100 g
22902	500 g
22903	2.5 kg

## Clorhidrato de Hidroxilamina A.C.S.

### Hydroxylamine Hydrochloride

NH <sub>2</sub> OH·HCl	M = 69.49
CAS: 5470-11-1	

Frases H-GHS: H290, H301, H312, H315, H318, H317, H341, H351, H373, H335, H336, H400.

Frases P-GHS: P301+P310, P302+P352, P362+364, P305+P351+P338, P333+P313, P304+P340, P308+P313, P403+P233.

UN: 2923 Clase: 8 (6.1)

## Especificaciones:

Contenido (NH <sub>2</sub> OH·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 <sub>4</sub> ) .....	Pasa prueba
Compuestos con Azufre (como SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Metales pesados (por ICP-OES) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	5 ppm
Aspecto .....	Cristales
Solubilidad en Agua (35g - 100ml) .....	Solución clara

## Presentaciones:

03881	100 g
03882	500 g

## Clorhidrato de Semicarbazida Reactivo

### Semicarbazide Hydrochloride

CH<sub>5</sub>N<sub>3</sub>O·HCl M = 111.53  
CAS: 563-41-7

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

## Especificaciones:

Punto de fusión .....	181 - 184°C
Solubilidad .....	Pasa prueba
Residuo después de ignición .....	Máx. 0.1%

## Presentaciones:

03891	25 g
03892	100 g

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

### Chlorobenzene

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>Cl M = 112.56  
CAS: 108-90-7 d = 1.11 g/ml

Frases H-GHS: H226, H303, H315, H332, H411.

Frases P-GHS: P303+P361+P353, P304+P340, P370+P378, P403+P235.

UN: 1134 Clase: 3 P. Inflam.: 28 °C

## Especificaciones:

Contenido (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl) .....	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) A.C.S.

### Chloroform Stabilized

CHCl<sub>3</sub> M = 119.38  
CAS: 67-66-3 d = 1.48 g/ml

Frases H-GHS: H302, H315, H319, H351, H361, H370, H372, H412.

Frases P-GHS: P301+P312, P308+P313, P305+P351+P338, P337+P313, P302+P352, P332+P313.

UN: 1888 Clase: 6.1

## Especificaciones:

Contenido (CHCl <sub>3</sub> ) .....	Mín. 99.8%
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	10
Residuo después de evaporación .....	0.001%
Acetona y Aldehidos (como (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CO) .....	Pasa prueba

Ácido y Cloruro .....	Pasa prueba
Cloro libre (Cl) .....	Pasa prueba
Plomo (Pb) .....	0.05 ppm
Substancias oscurecidas por H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .....	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<sub>3</sub> M = 119.38  
CAS: 67-66-3 d = 1.48 g/ml

Frases H-GHS: H302, H315, H319, H351, H361, H370, H372, H412.

Frases P-GHS: P301+P312, P308+P313, P305+P351+P338, P337+P313, P302+P352, P332+P313.

UN: 1888 Clase: 6.1

## Especificaciones:

Contenido (CHCl <sub>3</sub> ) .....	Mín. 99.9%
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	10
Residuo después de evaporación .....	3.0 ppm
Agua (H <sub>2</sub> O) .....	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<sub>3</sub>·6H<sub>2</sub>O M = 241.43  
CAS: 7784-13-6

Frases H-GHS: H302, H315, H319, H335, H412.

Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P332+P313, P337+P313, P362+364, P403+P233.

## 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%
Álcalis y tierras alcalinas .....	0.1%
Amonio (NH <sub>4</sub> ) .....	0.003%
Aspecto .....	Cristales

## 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

Frases H-GHS: H302, H319.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P337+P313, P301+P312.

## 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
<b>Máximos Permitidos</b>	
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
Aspecto.....	Cristales

## 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 10%

BaCl<sub>2</sub> M = 208.25  
 CAS: 10326-27-9  
 Frases H-GHS: H302, H331, H412.  
 Frases P-GHS: P301+P310, P304+P340, P403+P233.  
 UN: 1564 Clase: 6.1

#### Especificaciones:

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

#### Presentaciones:

S32815 1.0 l

## Cloruro de Bario 20% P/V

### Barium Chloride 20%

BaCl<sub>2</sub> M = 208.25  
 CAS: 10326-27-9  
 Frases H-GHS: H302, H331, H412.  
 Frases P-GHS: P301+P310, P304+P340, P403+P233.  
 UN: 1564 Clase: 6.1

#### Especificaciones:

Contenido (%P/V BaCl<sub>2</sub>) ..... 18.5 - 21.5%

#### Presentaciones:

S32807 4.0 l

## Cloruro de Bario Anhidro Purificado

### Barium Chloride Anhydrous

BaCl<sub>2</sub> M = 208.25  
 CAS: 10361-37-2  
 Frases H-GHS: H301, H332, H402.  
 Frases P-GHS: P301+P310, P304+P340.  
 UN: 1564 Clase: 6.1

#### Especificaciones:

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

#### Presentaciones:

24181 500 g

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

### Barium Chloride Dihydrate

BaCl<sub>2</sub>·2H<sub>2</sub>O M = 244.26  
 CAS: 10326-27-9  
 Frases H-GHS: H301, H332, H319, H370, H373, H402.  
 Frases P-GHS: P308+P311, P301+P312, P304+P340, P305+P351+P338, P337+P313.  
 UN: 1564 Clase: 6.1

#### 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  
 Frases H-GHS: H302, H332, H314.  
 Frases P-GHS: P305+P351+P338, P303+P361+P353, P304+P340, P301+P312.

#### Especificaciones:

Contenido (BiCl<sub>3</sub>) ..... Mín. 97.0%  
**Máximos Permitidos**  
 Materia Insoluble..... 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  
 Frases H-GHS: H301, H312, H330, H340, H350, H360, H372, H410.  
 Frases P-GHS: P301+P310, P302+P352, P304+P340, P305+P351+P338, P403+P233.  
 UN: 2570 Clase: 6.1

#### Especificaciones:

Contenido (CdCl<sub>2</sub>) ..... Mín. 99.0%  
**Máximos Permitidos**  
 Materia insoluble..... 0.01%  
 Nitrato y Nitrito (como NO<sub>3</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%
Aspecto	Polvo

**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

Frases H-GHS: H301, H330, H340, H350, H360, H372, H410.

Frases P-GHS: P301+P310, P304+P340.

UN: 2570 Clase: 6.1

**Especificaciones:**

Contenido (CdCl <sub>2</sub> )	79.5 - 81.0 %
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.005%
Nitrato y Nitrito (como NO <sub>3</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
Aspecto	Cristales

**Presentaciones:**

24271	100 g
24272	500 g

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

### Calcium Chloride Anhydrous

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

Frases H-GHS: H312, H316, H319, H335.

Frases P-GHS: P301+P312, P332+P313, P305+P351+P338, P337+P313, P304+P340, P403+P233.

**Especificaciones:**

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

**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

Frases H-GHS: H312, H316, H319, H335.

Frases P-GHS: P301+P312, P332+P313, P305+P351+P338, P337+P313, P304+P340, P403+P233.

**Especificaciones:**

Contenido (CaCl <sub>2</sub> )	Mín. 96.0%
--------------------------------	------------

Base titulable	Máx 0.2 meq/g
Aspecto	Gránulos

**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

Frases H-GHS: H302, H316, H319, H335.

Frases P-GHS: P301+P312, P305+P351+P338, P337+P313, P332+P313, P304+P340, P403+P233.

**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%
Aspecto	Gránulos

**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

Frases H-GHS: H301, H315, H319, H317, H334, H341, H350, H360, H410.

Frases P-GHS: P308+P313, P301+P310, P304+P340, P342+P311, P305+P351+P338, P337+P313, P302+P352, P333+P313, P362+364.

UN: 3288 Clase: 6.1

**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%
Aspecto	Cristales

**Presentaciones:**

24341	50 g
24342	250 g

## Cloruro Crómico Hexahidratado Reactivo

### Chromium Chloride Hexahydrate

$\text{CrCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  M = 266.48

CAS: 10060-12-5

Frases H-GHS: H290, H302, H317, H411.

Frases P-GHS: P301+P312, P302+P352, P333+P313.

#### Especificaciones:

Contenido (como Cr).....	18.5 - 20.0%
Máximos Permitidos	
Sulfato ( $\text{SO}_4$ ).....	0.01%
Metales pesados (como Pb).....	0.003%
Hierro (Fe).....	0.005%
Aluminio (Al).....	0.02%
Sales amoniacales (como $\text{NH}_3$ ).....	0.008%
Álcalis y tierras alcalinas.....	0.2%
Aspecto.....	Cristales

#### Presentaciones:

24351	100 g
24352	500 g

## Cloruro Cúprico Dihidratado A.C.S.

### Cupric Chloride Dihydrate

$\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  M = 170.48

CAS: 10125-13-0

Frases H-GHS: H302, H315, H319, H410.

Frases P-GHS: P301+P312, P302+P352, P332+P313, P305+P351+P338, P337+P313.

UN: 2802

Clase: 8

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ).....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble.....	0.01%
Nitrato ( $\text{NO}_3$ ).....	0.015%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ ).....	0.005%
Calcio (Ca).....	0.005%
Hierro (Fe).....	0.005%
Niquel (Ni).....	0.01%
Potasio (K).....	0.01%
Sodio (Na).....	0.02%
Aspecto.....	Cristales

#### Presentaciones:

24361	100 g
24362	500 g

## Cloruro Cuproso A.C.S.

### Cuprous Chloride

$\text{CuCl}$  M = 99.00

CAS: 7758-89-6

Frases H-GHS: H301, H314, H318, H331, H410.

Frases P-GHS: P303+P361+P353, P301+P330+P331, P305+P351+P338, P304+P340, P403+P233.

UN: 2802

Clase: 8

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{CuCl}$ ).....	Mín. 90.0%
Máximos Permitidos	
Insoluble en ácido.....	0.02%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ ).....	0.1%
Calcio (Ca).....	0.01%
Hierro (Fe).....	0.005%
Potasio (K).....	0.02%
Sodio (Na).....	0.05%
Aspecto.....	Polvo

#### Presentaciones:

24371	50 g
24372	250 g

## Cloruro Estañoso Dihidratado A.C.S.

### Stannous Chloride Dihydrate

$\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  M = 225.65

CAS: 10025-69-1

Frases de H-GHS: H302, H314, H318, H317.

Frases de P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353, P333+P313, P305+P351+P338, P304+P340.

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ).....	98.0 - 103.0%
Máximos Permitidos	
Solubilidad en Ácido Clorhídrico.....	Pasa prueba
Sulfato ( $\text{SO}_4$ ).....	Pasa prueba
Calcio (Ca).....	0.005%
Hierro (Fe).....	0.003%
Plomo (Pb).....	0.01%
Potasio (K).....	0.005%
Sodio (Na).....	0.01%
Aspecto.....	Cristales

#### Presentaciones:

24441	100 g
24442	500 g
24443	2.5 kg

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

### Strontium Chloride Hexahydrate

$\text{SrCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  M = 266.62

CAS: 10025-70-4

Frases de H-GHS: H302, H315, H319, H335, H336.

Frases de P-GHS: P301+P312, P302+P352, P332+P313, P305+P351+P338, P337+P313, P304+P340, P403+P233.

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{SrCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ ).....	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 ( $\text{SO}_4$ ).....	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 %
Aspecto.....	Cristales

#### Presentaciones:

24451	100 g
24452	500 g

## Cloruro Férrico Hexahidratado A.C.S.

### Ferric Chloride Hexahydrate

$\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  M = 270.30

CAS: 10025-77-1

Frases H-GHS: H290, H302, H314, H318.

Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338.

UN: 3260

Clase: 8

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ ).....	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%
Aspecto	Trozos

**Presentaciones:**

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

## Cloruro Ferroso Tetrahidratado Reactivo

### Ferrous Chloride Tetrahydrate

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

CAS: 13478-10-9

Frases H-GHS: H302, H314, H318.

Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338.

**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%
Aspecto	Cristales

**Presentaciones:**

24591	100 g
24592	500 g

## Cloruro de Litio A.C.S.

### Lithium Chloride

LiCl M = 42.39

CAS: 7447-41-8

Frases H-GHS: H302, H315, H319.

Frases P-GHS: P301+P312, P302+P352, P332+P313, P337+P313.

**Especificaciones:**

Contenido (LiCl)	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.01%
Base titulable	0.008 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)	0.2%
Aspecto	Gránulos

**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  
CAS: 7791-18-6

M = 203.30

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**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
Aspecto	Cristales

**Presentaciones:**

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

## Cloruro Manganoso Tetrahidratado A.C.S.

### Manganese Chloride Tetrahydrate

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

CAS: 13446-34-9

Frases H-GHS: H302.

Frases P-GHS: P301+P312.

**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
Aspecto	Cristales

**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

Frases H-GHS: H300, H314, H318, H341, H361, H372, H410.

Frases P-GHS: P301+P310, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P308+P313.

UN: 1624

Clase: 6.1

**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%
Aspecto	Cristales

**Presentaciones:**

24671	100 g
24672	500 g
24673	2.5 kg

## Cloruro Mercuroso A.C.S.

### Mercurous Chloride

Hg<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> M = 472.09  
 CAS: 10112-91-1  
 Frases H-GHS: H301, H312, H315, H319, H335, H373, H410.  
 Frases P-GHS: P301+P330+P331, P304+P340,  
 P303+P361+P353, P305+P351+P338, P332+P313, P337+P313,  
 P403+P233.

UN: 3077 Clase: 9

**Especificaciones:**

Contenido (Hg <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	Min. 99.5%
Máximos Permitidos	
Residuo después de reducción	0.02%
Cloruro Mercuríco (HgCl <sub>2</sub> )	0.01%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%
Aspecto	Polvo

**Presentaciones:**

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

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

Frases H-GHS: H302, H351, H360, H373, H410.

Frases P-GHS: P301+P312, P308+P313.

UN: 2291 Clase: 6.1

**Especificaciones:**

Solubilidad	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.003%
Hierro (Fe)	0.001%
Aspecto	Polvo

**Presentaciones:**

24791	50 g
24792	250 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  
 Frases H-GHS: H302, H315, H319, H336, H351.  
 Frases P-GHS: P301+P312, P302+P352, P332+P313,  
 P362+364, P304+P340, P305+P351+P338, P337+P313,  
 P308+P313, P403+P233.

UN: 1593 Clase: 6.1

**Especificaciones:**

Contenido (CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	Min. 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
Apariencia	Claro

**Presentaciones:**

06231	1.0 l
06235	4.0 l
06233	20.0 l

## Cloruro de Potasio A.C.S.

### Potassium Chloride

KCl M = 74.55  
 CAS: 7447-40-7

Frases H-GHS: H303, H320, H402.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P337+P313.

**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 Nitrato (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%
Aspecto	Cristales

**Presentaciones:**

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

## 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  
 Frases H-GHS: H301, H312, H315, H319, H335, H373, H410.  
 Frases P-GHS: P301+P330+P331, P304+P340,  
 P303+P361+P353, P305+P351+P338, P332+P313, P337+P313,  
 P403+P233.

UN: 1593 Clase: 6.1

**Especificaciones:**

Contenido (CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	Min. 99.9%
Máximos Permitidos	
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	3 ppm

## Cloruro de Potasio 3 M SV

### Potassium Chloride 3 M

KCl d = 1.13 g/ml

Frases H-GHS: H402.

Frases P-GHS: P273, P501.

**Especificaciones:**

Molaridad	2.85 - 3.15 M
-----------	---------------

**Presentaciones:**

S32204	500 ml
--------	--------

## Cloruro de Potasio Reactivo

### Potassium Chloride

KCl

Frases H-GHS: H303, H320, H402.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P337+P313.

#### 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).....	0.02%
Clorato y Nitrato (como NO <sub>3</sub> ).....	0.003%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ).....	5 ppm
Magnesio (Mg).....	0.002%
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%
Aspecto.....	Cristales

#### Presentaciones:

24832	500 g
24833	2.5 kg
24834	10.0 kg

## Cloruro de Sodio A.C.S.

### Sodium Chloride

NaCl

M = 58.44

CAS: 7647-14-5

Frases H-GHS: H303, H319.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P337+P313.

#### 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 Nitrato (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%
Aspecto.....	Cristales

#### Presentaciones:

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

## Cloruro de Sodio 99.5% A.C.S.

### Sodium Chloride

NaCl

M = 58.44

CAS: 7647-14-5

Frases H-GHS: H303, H319.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P337+P313.

#### Especificaciones:

Contenido (NaCl).....	Mín. 99.5%
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 Nitrato (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%
Aspecto.....	Cristales

#### Presentaciones:

24942	500 g
-------	-------

## Cloruro de Sodio Q.P.

### Sodium Chloride

NaCl

M = 58.44

CAS: 7647-14-5

Frases H-GHS: H303, H319.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P337+P313.

#### 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%
Aspecto.....	Cristales

#### 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

Frases H-GHS: H302, H314, H318, H335, H336, H373, H410.

Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P403+P233.

UN: 2331

Clase: 8

#### Especificaciones:

Contenido (ZnCl <sub>2</sub> ).....	Mín. 97.0%
Máximos Permitidos	
Oxocloruro.....	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%
Aspecto.....	Gránulos

#### 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

Frases H-GHS: H272, H334, H317, H351.  
Frases P-GHS: P308+P313, P304+P340, P342+P311,  
P302+P352, P333+P313, P403+P233.

UN: 1479 Clase: 5.1

**Especificaciones:**

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

**Presentaciones:**

03901 50 g  
03902 250 g

## Cobre Reactivo

### Copper

Cu M = 63.55  
CAS: 7440-50-8 d = 0.6 mm  
Frases H-GHS: H410.  
Frases P-GHS: P273, P391, P501.

**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  
Frases H-GHS: H410.  
Frases P-GHS: P273, P391, P501.

**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%  
Fósforo (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  
Frases H-GHS: H224, H336.  
Frases P-GHS: P303 + P361 + P533, P304+P340, P305 + P351  
+ P338, P337+P313, P370 + P378, P03 + P235.

UN: 1993 Clase: 3 P. Inflam.: -45 °C

**Especificaciones:**

Contenido (Piroxilina) ..... 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  
Identificación ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

04051 500 ml

## Cromato de Bario Reactivo

### Barium Chromate

BaCrO<sub>4</sub> M = 253.33  
CAS: 10294-40-3  
Frases H-GHS: H272, H302, H332.  
Frases P-GHS: P301 + P312 + P330, P304 + P340 + P312, P370  
+ P378.

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%  
Aspecto ..... Polvo

**Presentaciones:**

27161 250 g

## Cromato de Potasio A.C.S.

### Potassium Chromate

K<sub>2</sub>CrO<sub>4</sub> M = 194.19  
CAS: 7789-00-6  
Frases H-GHS: H301, H315, H319, H317, H340, H350, H335,  
H410.  
Frases P-GHS: P301+P310, P302+P352, P333+P313,  
P362+364, P305+P351+P338, P337+P313, P304+P340,  
P308+P313, P403+P233.

UN: 3085 Clase: 5.1 (8)

**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%  
Aspecto ..... Cristales

**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  
Frases H-GHS: H301, H311, H314, H317, H318, H334, H340,  
H350, H360, H372, H410.  
Frases P-GHS: P304+P340, P342+P311, P301+P330+P331,  
P303+P361+P353, P333+P313, P305+P351+P338, P403+P233.

UN: 3085 Clase: 5.1(8)

**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%  
Aspecto ..... Cristales

**Presentaciones:**

27901	50 g
27902	250 g

## Cupferrón Reactivo

**Cupferron**

$C_6H_8NOHNO \cdot NH_3$  M = 155.16  
CAS: 135-20-6

Frases H-GHS: H335, H341, H350.

Frases P-GHS: P301 + P310 + P330, P304 + P340 + P312,  
P305 + P351 + P338, P308 + P313, P337 + P313, P403 + P233.

**Especificaciones:**

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

**Presentaciones:**

28051	25 g
28052	100 g

# D

## Detergentes Especiales

Ver:

**SolBright Alcalino y  
SolBright Neutro**

## Dextrosa Anhidra A.C.S.

**D-Glucose Anhydrous**

$CH_2OH(CHOH)_4CHO$  M = 180.16  
CAS: 50-99-7

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**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**

$CH_3C(NO)COCH_3$  M = 101.11  
CAS: 57-71-6

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**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
Aspecto.....	Cristales

**Presentaciones:**

02341	25 g
02342	100 g

## Diatomita (Kieselguhr)

**Kieselguhr**

Ayuda para filtrado  
CAS: 61790-53-2

Frases H-GHS: H319, H335, H336, H350, H373.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P337+P313, P304+P340,  
P308+P313, P403+P233.

**Especificaciones:**

Identificación.....	Pasa prueba
---------------------	-------------

**Presentaciones:**

02911	500 g
-------	-------

## Dicromato de Amonio A.C.S.

**Ammonium Dichromate**

$(NH_4)_2Cr_2O_7$  M = 252.07  
CAS: 7789-09-5

Frases H-GHS: H272, H300, H311, H314, H317, H318, H330,  
H334, H340, H350, H360, H372, H410.

Frases P-GHS: P301+P310, P303+P361+P353, P333+P313,  
P304+P340, P342+P311, P305+P351+P338, P308+P313,  
P403+P233.

UN: 1439

Clase: 5.1

**Especificaciones:**

Contenido ((NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> base seca).....	Mín. 99.5%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble.....	0.005%
Pérdida por secado a 105 °C.....	3.0%
Cloruro (Cl).....	0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.01%
Calcio (Ca).....	0.002%
Hierro (Fe).....	0.002%
Sodio (Na).....	0.005%
Aspecto.....	Cristales

**Presentaciones:**

29051	100 g
29052	500 g
29053	2.5 kg

## Dicromato de Potasio A.C.S.

**Potassium Dichromate**

$K_2Cr_2O_7$  M = 294.18  
CAS: 7778-50-9

Frases H-GHS: H272, H300, H311, H330, H314, H317, H334,  
H340, H350, H360, H372, H410.

Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353,  
P333+P313, P305+P351+P338, P308+P313, P304+P340,  
P342+P311, P403+P233.

UN: 3086

Clase: 6.1 (5.1)

**Especificaciones:**

Contenido (K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ).....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble.....	0.005%

Pérdida por secado a 105°C.....	0.05%
Cloruro (Cl).....	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.005%
Calcio (Ca).....	0.003%
Hierro (Fe).....	0.001%
Sodio (Na).....	0.02%
Aspecto.....	Cristales

**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

Na<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>·2H<sub>2</sub>O M = 298.00  
CAS: 7789-12-0

Frases H-GHS: H272, H301, H312, H314, H317, H318, H330, H334, H340, H350, H360, H372, H410.

Frases P-GHS: P304+P340, P342+P311, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P333+P313, P305+P351+P338, P403+P233.

UN: 3290 Clase: 6.1 (8)

**Especificaciones:**

Contenido (Na <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ·2H <sub>2</sub> O).....	99.5 - 100.5%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble.....	0.005%
Cloruro (Cl).....	0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.01%
Calcio (Ca).....	0.003%
Magnesio (Mg).....	0.005%
Potasio (K).....	0.01%
Aluminio (Al).....	0.002%
Aspecto.....	Cristales

**Presentaciones:**

29901	100 g
29902	500 g
29903	2.5 kg

## Diethyl Dithiocarbamate de Sodio Trihidratado A.C.S.

### Sodium Diethyldithiocarbamate Trihydrate

(CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>NCS<sub>2</sub>Na·3H<sub>2</sub>O M = 225.31  
CAS: 20624-25-3

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Especificaciones:**

Solubilidad en agua.....	Pasa Prueba
Sodio (como Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ).....	30.5 - 32.5%
Sensibilidad a cobre.....	Pasa Prueba
Aspecto.....	Polvo

**Presentaciones:**

03951	25 g
03952	100 g
03953	500 g

## N, N-Dimetilanilina Reactivo

### N, N-Dimethylaniline

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub> M = 121.18  
CAS: 121-69-7

Frases H-GHS: H227, H301, H331, H311, H351, H401, H411.

Frases P-GHS: P301+P310, P302+P352, P304+P340, P308+P313, P370+P378, P403+P233, P403+P235.

UN: 2253 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

Frases H-GHS: H226, H302, H312, H332, H319, H360.

Frases P-GHS: P30+P312, P303 + P361 + P353, P304+P340, P305 + P351 + P338, P337+P313, P308+P313, P370+P378, P403+P235.

UN: 2265 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

Frases H-GHS: H315, H319, H335.

Frases P-GHS: P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P 332 + 313, P337+P313, P403+ P233.

**Especificaciones:**

Punto de fusión.....	Aprox. 240 °C
Sensibilidad para determinar Niquel.....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Insoluble en alcohol.....	0.05%
Residuo después de ignición.....	0.05%
Aspecto.....	Polvo

**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

Frases H-GHS: H227.

Frases P-GHS: P370+P378.

**Especificaciones:**

Contenido [(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> SO].....	Min. 99.9%
Apariencia.....	Liq. 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

Frases H-GHS: H302, H310, H315, H317, H318, H410.  
Frases P-GHS: P301 + P312 + P330, P302 + P350 + P310,  
P302 + P352, P305 + P351 + P338 + P310, P333 + P313.

**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

### 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

Frases H-GHS: H302, H320, H228.  
Frases P-GHS: P370+P378, P305+P351+P338, P337+P313,  
P301+P312.

UN: 1325 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

Frases H-GHS: H225, H333, H316, H319, H351, H335, H336,  
H373.  
Frases P-GHS: P370+P378, P308+P313, P303+P361+P353,  
P305+P351+P338, P337+P313, P304+P340, P403+P235.

UN: 1165 Clase: 3 P. Inflam.: 12 °C

**Especificaciones:**  
Contenido (C<sub>5</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

Frases H-GHS: H272, H302, H316, H319, H332, H373.  
Frass P-GHS: P301+P312, P304+P340, P305+P351+P338,  
P337+P313, P403+P235.

### 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>2</sub>) ..... 4.0%  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.02%  
Hierro (Fe) ..... 0.06%  
Aspecto ..... Polvo

### Presentaciones:

30011 100 g  
30012 500 g

## Dióxido de Manganeso Reactivo

### Manganese Dioxide

MnO<sub>2</sub> M = 86.94  
CAS: 1313-13-9

Frases H-GHS: H271, H302, H332, H373.  
Frases P-GHS: P371+P380+P375, P304+P340, P301+P312,  
P306+P360.

### 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%  
Aspecto ..... Polvo

### 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

Frases H-GHS: H272, H302, H315, H319, H332, H351, H360,  
H373, H410.  
Frases P-GHS: P301+P312, P302+P352, P362+3654,  
P332+P313, P304+P340, P305+P351+P338, P337+P313,  
P308+P311, P370+P378.

UN: 1872 Clase: 5.1

### 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%  
Aspecto ..... Polvo

### 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

Frases H-GHS: H351.

Frases P-GHS: P308+P313.

#### 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%
Aspecto.....	Polvo

#### Presentaciones:

30851	100 g
30852	500 g

## Disoluciones Patrón MRTC

Ver: pág. 75

**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

Frases H-GHS: H315, H319, H335.

Frases P-GHS: P308+P313, P305+P351+P338, P337+P313, P302+P352, P332+P313, P304+P340, P403+P233.

#### Especificaciones:

Contenido (C <sub>6</sub> H <sub>5</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%
Aspecto.....	Cristales

#### Presentaciones:

08451	5 g
-------	-----

# E

## E.D.T.A. 0.02 N SV

### E.D.T.A. 0.02 N

C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>N<sub>2</sub>O<sub>8</sub>

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### Especificaciones:

Normalidad.....0.0199 - 0.0201 N

#### Presentaciones:

S30635	1 l
--------	-----

## E.D.T.A. Acida A.C.S.

### E.D.T.A

((HOCOCH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>NCH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>

M = 292.25

CAS: 60-00-4

Frases H-GHS: H319, H402, H412.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P337+P313.

#### Especificaciones:

Contenido (C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> ).....	99.4 - 100.6%
Máximos Permitidos	
Acido Nitroacetico.....	0.1%
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%
Aspecto.....	Polvo

#### Presentaciones:

05791	50 g
05792	250 g

## E.D.T.A. Sal Disódica Reactivo

### E.D.T.A. Disodium Salt

C<sub>10</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</sub>Na<sub>2</sub>O<sub>8</sub>·2H<sub>2</sub>O

M = 372.24

CAS: 6381-92-6

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA

#### Especificaciones:

Contenido (C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> Na <sub>2</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%
Aspecto.....	Cristal

#### Presentaciones:

05801	100 g
05802	500 g
05803	2.5 kg

## Eosina Azulosa Reactivo

### Eosin B

C<sub>20</sub>H<sub>6</sub>O<sub>9</sub>N<sub>2</sub>Na<sub>2</sub>Br<sub>2</sub>

M = 624.05

CAS: 548-24-3

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### 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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA

#### 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
Aspecto .....	Granalla

**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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA

**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
Aspecto .....	Granalla

**Presentaciones:**

30121	100 g
30122	500 g
30123	2.5 kg

## Eter Etílico Anhidro A.C.S.

### Ethyl Ether Anhydrous

(CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>O M = 74.12  
CAS: 60-29-7 d = 0.71 g/ml

Frases H-GHS: H224, H305, H312, H315, H319, H350, H361, H335, H336.

Frases P-GHS: P370+P378, P308+P313, P301+P310, P304+P340, P303+P361+P353, P332+P313, P362+364, P305+P351+P338, P337+P313, P403+P235.

UN: 1155 Clase: 3 P. Inflam.: -45 °C

**Especificaciones:**

Contenido [(CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> O] .....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	10
Peróxido (como H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) .....	1 ppm
Residuos después de evaporación .....	0.001%
Ácido titulable .....	0.0002 meq/g
Carbonilo (como HCHO) .....	0.001%
Alcohol (CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH) .....	Pasa prueba
Agua (H <sub>2</sub> O) .....	0.03%
Aspecto del residuo de evaporación .....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

06281	1.0 l
06287	2.5 l
06285	4.0 l

## Eter de Petróleo A.C.S.

### Petroleum Ether

Ligroina  
CAS: 8032-32-4 d = 0.65 g/ml

Frases H-GHS: H225, H304, H340, H350.

Frases P-GHS: P308+P313, P301+P310, P403+P233.

UN: 1268 Clase: 3 P. Inflam.: -18 °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

## Etilénglicol Reactivo

### Ethylene Glycol

CH<sub>2</sub>OHCH<sub>2</sub>OH M = 62.07  
CAS: 107-21-1 d = 1.1 g/ml

Frases H-GHS: H302, H319, H360, H370.

Frases P-GHS: P308+P311, P305+P351+P338, P337+P313, P301+P312.

**Especificaciones:**

Contenido (CH <sub>2</sub> OHCH <sub>2</sub> OH) .....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	10
Acidez (como HC <sub>2</sub> H <sub>3</sub> O <sub>2</sub> ) .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	0.01%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.002%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Agua (H <sub>2</sub> O) .....	0.3%

**Presentaciones:**

06381	450 ml
06382	1.0 l
06385	4.0 l

# F

## 1, 10- Fenantrolina Monohidratado A.C.S.

### 1, 10-Phenanthroline Monohydrate

C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>·H<sub>2</sub>O M = 198.22  
CAS: 5144-89-8

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Especificaciones:**

Sensibilidad como indicador Redox .....	Pasa prueba
Sensibilidad para determinación de Hierro .....	Pasa prueba
Aspecto .....	Agujas

**Presentaciones:**

08501	1 g
08502	5 g

## Fenilhidrazina Reactivo

### Phenylhydrazine

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NHNH<sub>2</sub> M = 108.15  
CAS: 100-63-0

Frases H-GHS: H227, H301, H310, H315, H317, H319, H331, H341, H350, H372, H410.

Frases P-GHS: P301+P310, P302+P352, P304+P340, P305+P351+P338, P333+P313, P337+P313, P403+P233.

UN: 2572 Clase: 6.1

**Especificaciones:**

Contenido (C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NHNH<sub>2</sub>) ..... Mín. 97.0%  
 Punto de fusión ..... 18° - 20°C

**Presentaciones:**

38691 100 g

**Especificaciones:**

Contenido ..... 0.9 - 1.1 %

**Presentaciones:**

S33215 1.0 l

## Fenol Estabilizado A.C.S.

**Phenol Estabilizado**

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OH M = 94.11

CAS: 108-95-2

Frases H-GHS: H301, H311, H331, H314, H318, H341, H373, H400.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P403+P235.

UN: 1671 Clase: 6.1

**Especificaciones:**

Contenido (C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OH) ..... 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<sub>2</sub>O) ..... 0.5%

**Presentaciones:**

30401 100 g  
 30402 500 g  
 30403 1.0 kg  
 30404 2.0 kg

## Fenoltaleína A.C.S.

**Phenolphthalein**

C<sub>20</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub> M = 318.32

CAS: 77-09-8

Frases H-GHS: H341, H350, H361.

Frases P-GHS: P308+P313.

**Especificaciones:**

Claridad de la solución en alcohol ..... Pasa prueba  
 Intervalo de transición visual ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

07081 100 g  
 07082 500 g

## Fenoltaleína, 0.5% (P/V) En Alcohol Etilico SV

**Phenolphthalein 0.5% (P/V)**

C<sub>20</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub> d = 0.789 g/ml

Frases H-GHS: H225, H319, H341, H350, H361, H370.

Frases P-GHS: P303+P361+P353, P305+P351+P338, P302+P352, P304+P340, P308+P313.

**Especificaciones:**

Contenido (C<sub>20</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub> en p/v) ..... 0.4 - 0.6 %  
 Prueba de funcionalidad ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

S33207 4.0 l

## Fenoltaleína, 1% (P/V) En Alcohol Etilico SV

**Phenolphthalein 1% (P/V)**

C<sub>20</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub> d = 0.789 g/ml

Frases H-GHS: H225, H319, H341, H350, H361, H370.

Frases P-GHS: P303+P361+P353, P305+P351+P338, P302+P352, P304+P340, P308+P313.

## Ferricianuro de Potasio A.C.S.

**Potassium Ferricyanide**

K<sub>3</sub>Fe(CN)<sub>6</sub> M = 329.25

CAS: 13746-66-2

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Especificaciones:**

Contenido (K<sub>3</sub>Fe(CN)<sub>6</sub>) ..... Mín. 99.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.01%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.01%  
 Compuestos Ferrosos (como radical de ferrocianuro) ..... 0.05%  
 Aspecto ..... Cristales

**Presentaciones:**

31841 100 g  
 31842 500 g

## Ferrocianuro de Potasio Trihidratado A.C.S.

**Potassium Ferrocyanide Trihydrate**

K<sub>4</sub>Fe(CN)<sub>6</sub>·3H<sub>2</sub>O M = 422.39

CAS: 14459-95-1

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Especificaciones:**

Contenido (K<sub>4</sub>Fe(CN)<sub>6</sub>·3H<sub>2</sub>O) ..... 98.5 - 102.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.01%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... Pasa prueba  
 Aspecto ..... Cristales

**Presentaciones:**

32841 100 g  
 32842 500 g  
 32843 2.5 kg

## Fluoruro de Amonio A.C.S.

**Ammonium Fluoride**

NH<sub>4</sub>F M = 37.04

CAS: 12125-01-8

Frases H-GHS: H311, H331, H335, H336.

Frases P-GHS: P302+P352, P361+P364, P304+P340.

UN: 2505 Clase: 6.1

**Especificaciones:**

Contenido (NH<sub>4</sub>F) ..... Mín. 98.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Residuo después de ignición ..... 0.01%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 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  
 34053 500 g

## Fluoruro de Calcio Reactivo

### Calcium Fluoride

CaF<sub>2</sub> M = 78.08

CAS: 7789-75-5

Frases H-GHS: H303.

Frases P-GHS: P312.

#### Especificaciones:

Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl) .....	0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Carbonato (CO <sub>3</sub> ) .....	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb) .....	0.002%
Hierro (Fe) .....	0.002%
Aspecto .....	Polvo

#### Presentaciones:

34251 250 g

## Fluoruro de Potasio A.C.S.

### Potassium Fluoride

KF M = 58.10

CAS: 7789-23-3

Frases H-GHS: H301, H311, H331.

Frases P-GHS: P302+P352, P304+P340, P301+P310, P403+P233.

UN: 1812 Clase: 6.1

#### 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 <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub> ) .....	0.1%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Metales pesados (por ICP-OES) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Sodio (Na) .....	0.2%
Aspecto .....	Cristales

#### Presentaciones:

34841 100 g  
34842 500 g

## Fluoruro de Sodio A.C.S.

### Sodium Fluoride

NaF M = 41.99

CAS: 7681-49-4

Frases H-GHS: H300, H315, H319, H402.

Frases P-GHS: P301+P310, P302+P352, P332+P313, P362+364, P305+P351+P338.

UN: 1690 Clase: 6.1

#### 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 <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub> ) .....	0.1%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.03%
Sulfito (SO <sub>2</sub> ) .....	0.005%
Metales pesados (como Pb) .....	0.003%
Hierro (Fe) .....	0.003%
Potasio (K) .....	0.02%
Aspecto .....	Polvo

#### 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

Frases H-GHS: H226, H301, H311, H314, H317, H318, H331, H334, H335, H370, H372, H401.

Frases P-GHS: P308+P313, P301+P330+P331, P304+P340, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P403+P235.

UN: 1198 Clase: 3 (8) d = 1.08 g/ml

#### 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 (ICP-OES) .....	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 Para Histología

### Formaldehyde

HCHO M = 30.03

CAS: 50-00-0 Cont. 7 - 15% Metanol

Frases H-GHS: H226, H301, H311, H314, H317, H318, H331, H334, H335, H370, H372, H401.

Frases P-GHS: P308+P313, P301+P330+P331, P304+P340, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P403+P235.

UN: 1198 Clase: 3 (8) d = 1.08 g/ml

#### Especificaciones:

Contenido (HCHO) .....	Mín. 32%
Metanol (como estabilizador) .....	7 - 15%
Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl) .....	0.01%
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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### 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%
Aspecto .....	Cristales

**Presentaciones:**

35081	100 g
35082	500 g
35083	2.5 kg

## Fosfato de Amonio Monobásico Reactivo

### Ammonium Phosphate Monobasic

$NH_4H_2PO_4$  M = 115.03

CAS: 7722-76-1

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Especificaciones:**

Contenido ( $NH_4H_2PO_4$ ) .....	Mín. 98.0%
pH de la sol. 5% a 25 °C .....	3.8 - 4.4
<b>Máximos Permitidos</b>	
Materia insoluble .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	5 ppm
Nitrato ( $NO_3$ ) .....	0.001%
Sulfato ( $SO_4$ ) .....	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%
Aspecto .....	Cristales

**Presentaciones:**

35091	100 g
35092	500 g
35093	2.5 kg

## Fosfato de Amonio Dibásico A.C.S.

### Ammonium Phosphate Dibasic

$(NH_4)_2HPO_4$  M = 132.06

CAS: 7783-28-0

Frases H-GHS: H315, H319, H335, H336, H402.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P337+P313, P302+P352, P332+P313, P304+P340, P403+P233.

**Especificaciones:**

Contenido [ $(NH_4)_2HPO_4$ ] .....	Mín. 98.0%
pH de la solución al 5% a 25°C .....	7.7 - 8.1
<b>Máximos Permitidos</b>	
Materia insoluble .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Nitrato ( $NO_3$ ) .....	0.003%
Sulfato ( $SO_4$ ) .....	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%
Aspecto .....	Cristales

**Presentaciones:**

35051	100 g
35052	500 g
35053	2.5 kg

## Fosfato de Calcio Monobásico Monohidratado Reactivo

### Calcium Phosphate Monobasic, Monohydrate

$Ca(H_2PO_4)_2 \cdot H_2O$  M = 252.07

CAS: 7758-23-8

Frases H-GHS: H303, H315, H319, H335.

Frases P-GHS: P302+P352, P332+P313, P305+P351+P338, P337+P313, P304+P340, P403+P233.

**Especificaciones:**

Máximos Permitidos	
Insoluble en Ácido Clorhídrico .....	0.02%
Dibásico o exceso de ácido .....	Pasa prueba
Cloruro (Cl) .....	0.005%
Compuestos con nitrógeno (como $NH_3$ y $NO_3$ ) .....	0.02%
Sulfato ( $SO_4$ ) .....	0.02%
Arsénico (As) .....	0.0005%
Metales pesados (como Pb) .....	0.002%
Hierro (Fe) .....	0.02%
Magnesio (Mg) .....	0.2%
Aspecto .....	Polvo

**Presentaciones:**

35281	250 g
-------	-------

## Fosfato de Calcio Dibásico Dihidratado Reactivo

### Calcium Phosphate Dibasic, Dihydrate

$CaHPO_4 \cdot 2H_2O$  M = 172.09

CAS: 7789-77-7

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Especificaciones:**

Contenido ( $CaHPO_4 \cdot 2H_2O$ ) .....	Mín. 98.0%
Residuo después de ignición .....	74.0 - 76.0%
<b>Máximos Permitidos</b>	
Insoluble en Ácido Clorhídrico .....	0.01%
Monobásico .....	1.0%
Tribásico .....	1.5%
Carbonato ( $CO_3$ ) .....	Pasa prueba
Cloruro (Cl) .....	0.005%
Fluoruro (F) .....	0.001%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	0.02%
Sulfato ( $SO_4$ ) .....	0.01%
Arsénico (As) .....	2 ppm
Bario (Ba) .....	0.01%
Metales pesados (como Pb) .....	0.002%
Hierro (Fe) .....	0.005%
Magnesio (Mg) .....	0.2%
Aspecto .....	Polvo

**Presentaciones:**

35251	250 g
-------	-------

## Fosfato de Potasio Monobásico A.C.S.

### Potassium Phosphate Monobasic

$KH_2PO_4$  M = 136.09

CAS: 7778-77-0

Frases H-GHS: H302, H316, H320.

Frases P-GHS: P332+P313, P305+P351+P338, P337+P313, P301+P312.

**Especificaciones:**

Contenido ( $KH_2PO_4$ ) .....	Mín. 99.0%
pH de la solución al 5% a 25°C .....	4.1 - 4.5
<b>Máximos Permitidos</b>	
Materia insoluble .....	0.01%
Pérdida por secado a 105°C .....	0.2%
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Sulfato ( $SO_4$ ) .....	0.003%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	0.002%
Sodio (Na) .....	0.005%
Aspecto .....	Cristales finos

**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**

$K_2HPO_4$  M = 174.18

CAS: 7758-11-4

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Especificaciones:**

Contenido ( $K_2HPO_4$ ) .....	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 ( $SO_4$ ) .....	0.005%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	0.001%
Sodio (Na) .....	0.05%
Aspecto .....	Polvo

**Presentaciones:**

35841	100 g
35842	500 g
35843	2.5 kg

**Fosfato de Sodio Dibásico Heptahidratado A.C.S.**

**Sodium Phosphate, Dibasic, Heptadrydate**

$Na_2HPO_4 \cdot 7H_2O$  M = 268.07

CAS: 7782-85-6

Frases H-GHS: H316, H320.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P337+P313, P332+P313.

**Especificaciones:**

Contenido ( $Na_2HPO_4 \cdot 7H_2O$ ) .....	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 ( $SO_4$ ) .....	0.005%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Aspecto .....	Cristales

**Presentaciones:**

35931	100 g
35932	500 g
35933	2.5 kg

**Fosfato de Sodio Dibásico Anhidro A.C.S.**

**Sodium Phosphate Dibasic Anhydrous**

$Na_2HPO_4$  M = 141.96

CAS: 7558-79-4

Frases H-GHS: H316, H320.

Frases P-GHS: P332+P313, P305+P351+P338, P337+P313.

**Especificaciones:**

Contenido ( $Na_2HPO_4$ ) .....	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 ( $SO_4$ ) .....	0.005%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	0.002%
Aspecto .....	Polvo

**Presentaciones:**

35901	100 g
35902	500 g
35903	2.5 kg

**Fosfato Monosódico Monohidratado A.C.S.**

**Sodium Phosphate Monobasic, Monohydrate**

$NaH_2PO_4 \cdot H_2O$  M = 137.99

CAS: 10049-21-5

Frases H-GHS: H316, H320.

Frases P-GHS: P332+P313, P305+P351+P338, P337+P313.

**Especificaciones:**

Contenido ( $NaH_2PO_4 \cdot H_2O$ ) .....	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 ( $SO_4$ ) .....	0.003%
Calcio (Ca) .....	0.005%
Potasio (K) .....	0.01%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Aspecto .....	Cristales

**Presentaciones:**

35941	100 g
35942	500 g
35943	2.5 kg

**Fosfato Trisódico Dodecahidratado A.C.S.**

**Sodium Phosphate Tribasic Dodecahydrate**

$Na_3PO_4 \cdot 12H_2O$  M = 380.12

CAS: 10101-89-0

Frases H-GHS: H314, H318.

Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338.

**Especificaciones:**

Contenido ( $Na_3PO_4 \cdot 12H_2O$ ) .....	98.0 - 102.0%
Máximos Permitidos	
Exceso de alcali (como NaOH) .....	2.5%
Materia insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Sulfato ( $SO_4$ ) .....	0.01%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Aspecto .....	Cristales

**Presentaciones:**

35961	100 g
35962	500 g
35963	2.5 kg

**Fosfato Sódico Amónico Tetrahidratado Reactivo**

**Sodium Ammonium Phosphate Tetrahydrate**

$NaNH_4HPO_4 \cdot 4H_2O$  M = 209.07

CAS: 13011-54-6

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Especificaciones:**

Contenido ( $NaNH_4HPO_4 \cdot 4H_2O$ ) .....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Arsénico (As) .....	1 ppm
Cloruro (Cl) .....	5 ppm
Metales pesados (com Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	5 ppm
Materia Insoluble .....	0.005 %
Nitrato ( $NO_3$ ) .....	0.003%
pH 5% a 25°C .....	7.5 - 8.5
Sulfato ( $SO_4$ ) .....	0.005%

**Presentaciones:**

35981	500 g
-------	-------

## D (-) Fructosa U.S.P.

### D(-)Fructose

$C_6H_{12}O_6$  M = 180.16  
CAS: 57-48-7

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### Especificaciones:

Contenido ( $C_6H_{12}O_6$ )	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 ( $SO_4$ )	0.025%
Calcio y Magnesio (como Ca)	0.005%

#### Presentaciones:

08431 500 g

# G

## Galactosa Anhidra Reactivo

### Galactose Anhydrous

$HOCH_2CH(CHOH)_4O$  M = 180.16  
CAS: 59-23-4 D-galactopiranosas

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### Especificaciones:

Máximos Permitidos	
Residuo después de ignición	0.03%
Cloruro (Cl)	0.002%
Sulfato ( $SO_4$ )	0.005%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.002%

#### Presentaciones:

08541 50 g

## Gelatina, 250 Bloom NF

### Gelatin 250 Bloom

CAS: 9000-70-8

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### 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

$CH_2OHCHOHCH_2OH$  M = 92.09  
CAS: 56-81-5 d = 1.26 g/ml

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### Especificaciones:

Contenido ( $C_3H_5(OH)_3$ 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

$CH_2OHCHOHCH_2OH$  M = 92.09  
CAS: 56-81-5 d = 1.26 g/ml

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### Especificaciones:

Contenido ( $C_3H_5(OH)_3$ 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 ( $SO_4$ )	0.001%
Acroleína y glucosa	Pasa prueba
Ésteres y Ácidos grasos (como ácido butírico)	0.05%
Substancias oscurecidas por $H_2SO_4$	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	2 ppm
Agua ( $H_2O$ )	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  
06446 20.0 l

## Glioxal 40% en agua

### Glyoxal 40% in water

$HCOCHO$  M = 58.04  
CAS: 107-22-2

Frases H-GHS: H332, H315, H319, H317.

Frases P-GHS: P308+P313, P305+P351+P338, P337+P313, P337+P313, P362+P364, P333+P313, P304+P340.

#### Especificaciones:

Contenido ( $HCOCHO$ ) .....30.0 - 42.0%

#### Presentaciones:

08581 10 g

## Goma Arábica N.F.

### Arabic Gum

Goma de Acacia

CAS: 9000-01-5

Frases H-GHS: H319.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P337+P313.

#### 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
Solubilidad y reacción .....	Pasa prueba
Aspecto .....	Poivo

#### 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>

M = 100.21

CAS: 142-82-5

d = 0.68 g/ml

Frases H-GHS: H225, H315, H320, H335, H336, H304, H410.

Frases P-GHS: P303+P361+P353, P332+P313, P362+364,

P301+P310, P305+P351+P338, P337+P313, P304+P340,

P403+P235.

UN: 1206

Clase: 3

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>

M = 100.21

CAS: 142-82-5

d = 0.68 g/ml

Frases H-GHS: H225, H315, H320, H335, H336, H304, H410.

Frases P-GHS: P303+P361+P353, P332+P313, P362+364,

P301+P310, P305+P351+P338, P337+P313, P304+P340,

P403+P235.

UN: 1206

Clase: 3

P. Inflam.: -4 °C

#### Especificaciones:

Contenido (n-heptano) .....	Mín. 99.0%
Contenido (hidrocarburos C <sub>7</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>

M = 140.19

CAS: 100-97-0

Frases H-GHS: H228, H302, H317, H334, H401.

Frases P-GHS: P301+P312, P302+P352, P333+P313,

P304+P340, P342+P311, P370+P378.

UN: 1328

Clase: 4.1

#### 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
Identificación .....	Pasa prueba
Aspecto .....	Cristales

#### Presentaciones:

07112	500 g
-------	-------

## Hexanos A.C.S.

### Hexanes

C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>

M = 86.18

CAS: 110-54-3

Mezcla de isómeros

Frases H-GHS: H225, H315, H320, H335, H336, H372, H361,

H304, H411.

Frases P-GHS: P303+P361+P353, P370+P378, P302+P352,

P332+P313, P362+364, P305+P351+P338, P337+P313,

P304+P340, P308+P313, P402+P404.

UN: 1208

Clase: 3

P. Inflam.: -23 °C

#### 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

## n- Hexano 95% A.C.S.

### n-Hexane 95%

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3$  M = 86.18  
 CAS: 110-54-3 d = 0.66 g/ml  
 Frases H-GHS: H225, H313, H315, H320, H335, H336, H372, H361, H301, H411.  
 Frases P-GHS: P370+P378, P308+P313, P304+P340, P303+P361+P353, P332+P313, P305+P351+P338, P337+P313, P301+P310, P403+P235.

UN: 1208 Clase: 3 P. inflam.: -23 °C

#### Especificaciones:

Contenido (n-hexano)	Min. 95.0%
Contenido (hexanos)	Min. 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%

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3$  M = 86.18  
 CAS: 110-54-3 d = 0.66 g/ml  
 Frases H-GHS: H225, H313, H315, H320, H335, H336, H372, H361, H301, H411.  
 Frases P-GHS: P370+P378, P308+P313, P304+P340, P303+P361+P353, P332+P313, P305+P351+P338, P337+P313, P301+P310, P403+P235.

UN: 1208 Clase: 3 P. Inflam.: -23 °C

#### Especificaciones:

Contenido (como n-Hexano)	Min. 95.0%
Contenido (como Hidrocarburos C <sub>6</sub> )	Min. 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
220 nm	0.08 Abs
254 nm	0.01 Abs
280 - 400 nm	0.005 Abs

#### Presentaciones:

H6482	4.0 l
-------	-------

## Hidroquinona Purificado

### Hydroquinone

$1,4-(\text{OH})_2\text{C}_6\text{H}_4$  M = 110.11  
 CAS: 123-31-9

Frases H-GHS: H302, H311, H315, H317, H318, H341, H351, H400, H410.

Frases P-GHS: P301+P312, P332+P313, P305+P351+P338, P303+P361+P353, P403+P233.

UN: 3077 Clase: 9

#### 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%
Aspecto	Cristales

#### Presentaciones:

07151	100 g
07152	500 g
07153	2.0 kg

## Hidróxido de Aluminio Purificado

### Aluminum Hydroxide

$\text{Al}(\text{OH})_3$  M = 78.00  
 CAS: 21645-51-2

Frases H-GHS: H319, H335.

Frases P-GHS: P304+P340, P305+P351+P338, P301+P330+P331, P403+P233.

#### Especificaciones:

Contenido	Min. 98.0%
Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl)	0.01%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%
Metales pesados (como Pb)	0.005%
Hierro (Fe)	0.1%
Aspecto	Polvo

#### Presentaciones:

36011	100 g
36012	500 g

## Hidróxido de Amonio A.C.S.

### Ammonium Hydroxide

$\text{NH}_4\text{OH}$  M = 35.05  
 CAS: 1336-21-6 d = 0.9 g/ml

Frases H-GHS: H302, H314, H318, H355, H410.

Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P403+P233.

UN: 2672 Clase: 8

#### 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
Níquel (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

Frases H-GHS: H290, H302, H314, H318, H332, H335.

Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P403+P233.

UN: 1564 Clase: 6.1

#### Especificaciones:

Contenido (Ba(OH) <sub>2</sub> ·8H <sub>2</sub> O) .....	Min. 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%
Aspecto .....	Cristales

#### 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

Frases H-GHS: H315, H319, H334, H402.

Frases P-GHS: P302+P352, P337+P313, P305+P351+P338, P337+P313, P304+P340, P342+P311.

#### Especificaciones:

Contenido (Ca(OH) <sub>2</sub> ) .....	Min. 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%
Aspecto .....	Polvo

#### Presentaciones:

36251	100 g
36252	500 g
36253	2.5 kg
36254	10.0 kg

## Hidróxido de Potasio A.C.S.

### Potassium Hydroxide

KOH M = 56.11

CAS: 1310-58-3

Frases H-GHS: H290, H314, H318, H335, H402.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P403+P233.

UN: 1813 Clase: 8

#### Especificaciones:

Contenido (KOH) .....	Min. 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%
Aspecto .....	Lentejas

#### 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

Frases H-GHS: H290, H314, H318, H335, H402.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P403+P233.

UN: 1813 Clase: 8

#### Especificaciones:

Contenido (KOH) .....	Min. 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%
Niquel (Ni) .....	0.001%
Calcio (Ca) .....	0.005%
Magnesio (Mg) .....	0.002%
Sodio (Na) .....	0.5%
Aspecto .....	Lentejas

#### 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

Frases H-GHS: H290, H314, H318, H335, H402.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P403+P233.

UN: 1813 Clase: 8

#### Especificaciones:

Contenido (KOH) .....	Min. 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  
 Aspecto ..... Escamas

**Presentaciones:**

36861 500 g  
 36862 2.5 kg

## Hidróxido de Sodio A.C.S.

### Sodium Hydroxide

NaOH M = 40.00

CAS: 1310-73-2

Frases H-GHS: H290, H314, H318, H402.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P303+P361+P353, P301+P330+P331, P304+P340, P403+P233.

UN: 1823 Clase: 8

**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%  
 Aspecto ..... Lentejas

**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

Frases H-GHS: H290, H314, H318, H402.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P303+P361+P353, P301+P330+P331, P304+P340, P403+P233.

UN: 1823 Clase: 8

**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

Frases H-GHS: H290, H314, H318, H402.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P303+P361+P353, P301+P330+P331, P304+P340, P403+P233.

UN: 1823 Clase: 8

**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 SV

### Sodium Hydroxide 0.05 N

NaOH

Frases H-GHS: H290, H314, H318.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340.

UN: 1824 Clase: 8

**Especificaciones:**

Normalidad ..... 0.0498 - 0.0502 N

**Presentaciones:**

S30855 1.0 l

## Hidróxido de Sodio 0.1 N SV

### Sodium Hydroxide 0.1 N

NaOH d = 1.04 g/ml

Frases H-GHS: H290, H314, H318.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340.

UN: 1824 Clase: 8

**Especificaciones:**

Normalidad ..... 0.0995 - 0.1005 N

**Presentaciones:**

S30815 1.0 l  
 S30817 4.0 l

## Hidróxido de Sodio 0.25 N SV

### Sodium Hydroxide 0.25 N

NaOH

Frases H-GHS: H290, H314, H318.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340.

UN: 1824 Clase: 8

**Especificaciones:**

Normalidad ..... 0.2490 - 0.2510 N

**Presentaciones:**

S30845 1.0 l

## Hidróxido de Sodio 0.5 N SV

### Sodium Hydroxide 0.5 N

NaOH

Frases H-GHS: H290, H314, H318.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340.

UN: 1824 Clase: 8

#### Especificaciones:

Normalidad..... 0.4975 - 0.5025 N

#### Presentaciones:

S30865 1.0 l

## Hidróxido de Sodio 0.6 N SV

### Sodium Hydroxide 0.6 N

NaOH

Frases H-GHS: H290, H314, H318.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340.

UN: 1824 Clase: 8

#### Especificaciones:

Normalidad..... 0.5995 - 0.6005 N

#### Presentaciones:

S30875 1.0 l

## Hidróxido de Sodio 1 N SV

### Sodium Hydroxide 1 N

NaOH

d = 1.04 g/ml

Frases H-GHS: H290, H314, H318.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340

UN: 1824 Clase: 8

#### Especificaciones:

Normalidad..... 0.9950 - 1.0050 N

#### Presentaciones:

S30805 1.0 l

## Hidróxido de Potasio 30% (P/V) SV

### Potassium Hydroxide 30%

KOH

M = 56.11

CAS: 1310-58-3

Frases H-GHS: H290, H314, H318, H335, H402.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P403+P233.

UN: 1813 Clase: 8

#### Especificaciones:

Contenido (KOH en p/v) ..... 28.5 - 31.5%

Alcalinidad.....Pasa prueba

#### Presentaciones:

S33007 4.0 l

## 8- Hidroxiquinoleina A.C.S.

### 8-Hydroxyquinoline

C<sub>9</sub>H<sub>7</sub>NO

M = 145.16

CAS: 148-24-3

8-Quinilinol

Frases H-GHS: H302, H412.

Frases P-GHS: P301+P312, P403+P233.

#### 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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### Presentaciones:

09551 500 g

## Hierro 97% Purificado

### Iron

Fe

CAS: 7439-89-6

M = 55.85

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### Especificaciones:

Contenido (Fe) ..... Mín. 97.0%

Granulación malla 100 ..... Mín. 95.0%

Aspecto ..... Polvo

#### 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 Única 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

Frases H-GHS: H226, H312, H315, H317, H320, H335, H351, H360, H372, H411.

Frases P-GHS: P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P308+P313, P333+P313, P362+P364, P370+P378, P403+P235.

**Especificaciones:**

Capacidad titulante (al envasar) ..... Mín. 5.0 mg/ml  
 Funcionalidad ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

K1011 1.0 l  
 K1015 4.0 l



## Magnesio Reactivo

### Magnesium

Mg M = 24.30

CAS: 7439-95-4

Frases H-GHS: H261, H251.

UN: 1869 Clase: 4.1

**Especificaciones:**

Contenido (Mg) ..... Mín. 99.5%  
 Máximos Permitidos  
 Cobre (Cu) ..... 0.02%  
 Hierro (Fe) ..... 0.035%  
 Plomo (Pb) ..... 0.01%  
 Manganeso (Mn) ..... 0.15%  
 Níquel (Ni) ..... 0.001%  
 Estaño (Sn) ..... 0.01%  
 Aspecto ..... Virutas

**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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**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  
 Aspecto ..... Polvo

**Presentaciones:**

07201 100 g  
 07202 500 g



## Lactosa Monohidratada A.C.S.

### Lactose Monohydrate

C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub>·H<sub>2</sub>O M = 360.32

CAS: 64044-51-5

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**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  
 Sacrosa ..... Pasa prueba  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 5 ppm  
 Aspecto ..... Polvo

**Presentaciones:**

07181 100 g  
 07182 500 g  
 07183 2.5 kg

## Litargirio A.C.S.

### Litharge

PbO M = 223.19

CAS: 1317-36-8

Frases H-GHS: H302, H332, H350, H360, H372.

Frases P-GHS: P301+P312, P304+P340, P308+P313.

UN: 2291 Clase: 6.1

**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%  
 Aspecto ..... Polvo

**Presentaciones:**

48791 500 g  
 48792 2.5 kg

## Mercurio Tridestilado Reactivo

### Mercury Triple Distilled

Hg M = 200.59  
 CAS: 7439-97-6 d = 13.5 g/ml  
 Frases H-GHS: H330, H360, H372, H410.  
 Frases P-GHS: P308+P313, P304+P340, P403+P233.  
 UN: 2809 Clase: 8

**Especificaciones:**  
 Apariencia ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**  
 09671 100 g  
 09672 500 g  
 09673 2.5 kg

## Metabisulfito de Potasio Reactivo

### Potassium Metabisulfite

$K_2S_2O_5$  M = 222.33  
 CAS: 16731-55-8  
 Frases H-GHS: H302, H316, H320, H335.  
 Frases P-GHS: P301+P312, P332+P313, P304+P340,  
 P305+P351+P338, P337+P313, P403+P233.

**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  
 Frases H-GHS: H303, H318.  
 Frases P-GHS: P305+P351+P338.

**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%  
 Aspecto ..... Gránulos

**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  
 Frases H-GHS: H225, H301, H311, H331, H319, H361, H370.

Frases P-GHS: P308+P311, P303+P361+P353,  
 P305+P351+P338, P304+P340, P301+P310, P403+P235.

UN: 1230 Clase: 3 (6.1) P. Inflam.: 11-12 °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  
 Apariencia y olor ..... Característico

**Presentaciones:**  
 06121 1.0 l  
 06127 2.5 l  
 06125 4.0 l  
 06123 20.0 l  
 06126 20.0 l

## Metanol HPLC

### Methanol

$CH_3OH$  M = 32.04  
 CAS: 67-56-1 d = 0.79 g/ml  
 Frases H-GHS: H225, H301, H311, H331, H319, H361, H370.  
 Frases P-GHS: P308+P311, P303+P361+P353,  
 P305+P351+P338, P304+P340, P301+P310, P403+P235.

UN: 1230 Clase: 3 (6.1) P. Inflam.: 11-12 °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  
 Aspecto ..... Líquido incoloro, olor característico

**Presentaciones:**  
 H6122 4.0 l

## Metanol para Histología

### Methanol

Para uso histológico  
 $CH_3OH$  M = 32.04  
 CAS: 67-56-1  
 Frases H-GHS: H225, H301, H311, H331, H319, H361, H370.

Frases P-GHS: P308+P311, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P304+P340, P301+P310, P403+P235.

UN: 1230 Clase: 3 (6.1) P. Inflam.: 11-12°C

### Especificaciones:

Contenido (CH <sub>3</sub> OH) .....	Mín. 99.5%
Máximos Permitidos	
Agua (H <sub>2</sub> O).....	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

Frases H-GHS: H225, H302, H319, H335.

Frases P-GHS: P301+P312, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P304+P340.

UN: 1193 Clase: 3 P. Inflam.: -9 °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

Frases H-GHS: H225, H303, H316, H332, H319, H351.

Frases P-GHS: P304+P340, P305+P351+P338, P337+P313, P303+P361+P353, P332+P313, P370+P378, P403+P235.

UN: 1245 Clase: 3 P. Inflam.: 14 °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
Apariencia .....	Líquido claro e incoloro

### 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

Frases H-GHS: H290, H314, H302, H335.

Frases P-GHS: P304+P340, P305+P351+P338, P303+P361+P353, P301+P330+P331, P403+P233.

UN: 3253 Clase: 8

### 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

Frases H-GHS: H301, H313, H315, H319, H332, H335, H361, H372, H411.

Frases P-GHS: P301+P310, P304+P340, P332+P313, P362+P364, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P403+P233.

UN: 2859 Clase: 6.1

### 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%
Aspecto .....	Polvo

### Presentaciones:

38941	100 g
-------	-------

## Molibdato de Amonio Tetrahidratado A.C.S.

### Ammonium Molybdate Tetrahydrate

(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

Frases H-GHS: H302, H341, H361, H372, H373.

Frases P-GHS: P308+P313, P301+P312.

### 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 (como Pb) .....	0.001%
Magnesio (Mg) .....	0.005%
Potasio (K) .....	0.01%
Sodio (Na) .....	0.01%
Aspecto .....	Cristales

### 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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

## 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%
Aspecto .....	Cristales

## 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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

## Especificaciones:

Sensibilidad a pruebas complejométricas.....	Pasa prueba
Aspecto .....	Polvo Rojizo

## Presentaciones:

50851	5 g
-------	-----

# N

## Naftaleno (Escamas)

### Naphthalene

C<sub>10</sub>H<sub>8</sub> M = 128.18  
CAS: 91-20-3

Frases H-GHS: H228, H302, H351, H400, H410.

Frases P-GHS: P301 + P312, P308 + P313, P370 + P378.

UN: 1334 Clase: 4.1

## 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

Frases H-GHS: H302, H311, H315, H318, H335, H411.

Frases P-GHS: P301+P312, P302+P352, P304+P340, P305+P351+P338, P403+P233.

## 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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA

## Especificaciones:

Absorción máxima.....	Máx. 475 nm
-----------------------	-------------

## Presentaciones:

08621	25 g
-------	------

## Niquel Reactivo

### Nickel

Ni M =58.69

CAS: 7440-02-0

Frases H-GHS: H317, H319, H334, H351, H410.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P304+P340, P302+P352, P342+P311, P337+P313, P332+P313.

## 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

Frases H-GHS: H317, H319, H334, H351, H410.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P304+P340, P302+P352, P342+P311, P337+P313, P332+P313.

## Especificaciones:

Máximos Permitidos	
Hierro (Fe) .....	0.05%
Plomo (Pb) .....	0.01%
Aspecto .....	Polvo

## Presentaciones:

09751	100 g
09752	500 g

## Nitrato de Aluminio Nonahidratado A.C.S.

### Aluminum Nitrate Nonahydrate

Al(NO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>·9H<sub>2</sub>O M = 375.13  
CAS: 7784-27-2

Frases H-GHS: H272, H301, H315, H319, H401.

Frases P-GHS: P301+P310, P302+P352, P332+P313, P305+P351+P338, P337+P313.

UN: 1438 Clase: 5.1

## Especificaciones:

Contenido (Al(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ·9H <sub>2</sub> 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 (SO <sub>4</sub> ) .....	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%
Apariencia .....	Cristal incoloro

## 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

Frases H-GHS: H272, H319.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P337+P313.

UN: 1942 Clase: 5.1

## 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

Frases H-GHS: H272, H301, H319, H332.

Frases P-GHS: P301+P310, P370+P378.

UN: 1446 Clase: 5.1 (6.1)

## 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
Aspecto .....	Cristales

## 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

Frases H-GHS: H272, H318.

Frases P-GHS: P370+P378, P305+P351+P338.

UN: 1477 Clase: 5.1

## 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%
Aspecto .....	Cristales

## 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

Frases H-GHS: H301, H312, H332, H350, H410.

Frases P-GHS: P301+P310, P302+P352, P304+P340.

UN: 3087 Clase: 5.1 (6.1)

## Especificaciones:

Contenido ( $\text{Cd}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ ) .....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	0.005%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) .....	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

$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$  M = 236.15

CAS: 13477-34-4

Frases H-GHS: H272, H303, H318.

Frases P-GHS: P301+P312, P305+P351+P338.

UN: 1454 Clase: 5.1

## Especificaciones:

Contenido ( $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ ) .....	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 ( $\text{NO}_2$ ) .....	0.001%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) .....	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%
Aspecto .....	Cristales

**Presentaciones:**

41291	100 g
41292	500 g
41293	2.5 kg

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

### Cobalt Nitrate Hexahydrate

$\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  M = 291.03

CAS: 10026-22-9

Frases H-GHS: H272, H302, H314, H317, H334, H341, H350, H360, H410.

Frases P-GHS: P301+P312, P304+P340, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P308+P313.

UN: 1477 Clase: 5.1

**Especificaciones:**

Contenido ( $\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ )	98.0 - 102.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.002%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.005%
Calcio (Ca)	0.005%
Cobre (Cu)	0.002%
Hierro (Fe)	0.001%
Plomo (Pb)	0.002%
Magnesio (Mg)	0.005%
Níquel (Ni)	0.15%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.05%
Zinc (Zn)	0.01%
Aspecto	Cristales

**Presentaciones:**

41321	50 g
41322	250 g

## Nitrato de Cromo Nonahidratado Reactivo

### Chromium Nitrate Nonahydrate

$\text{Cr}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$  M = 400.15

CAS: 7789-02-9

Frases H-GHS: H272, H315, H319.

Frases P-GHS: P302+P352, P305+P351+P338, P332+P313, P337+P313, P362+P364, P370+P378.

UN: 2720 Clase: 5.1

**Especificaciones:**

Contenido ( $\text{Cr}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ )	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 ( $\text{SO}_4$ )	0.01%
Metales pesados (como Pb)	0.005%
Hierro (Fe)	0.005%
Aluminio (Al)	0.02%
Sales amoniacales (como $\text{NH}_3$ )	0.008%
Álcalis 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

$\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot 2.5 \text{H}_2\text{O}$  M = 232.59

CAS: 19004-19-4

Frases H-GHS: H272, H302, H315, H319, H410.

Frases P-GHS: P301+P312, P302+P352, P332+P313, P305+P351+P338, P337+P313.

UN: 1477 Clase: 5.1

**Especificaciones:**

Contenido ( $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot 2.5\text{H}_2\text{O}$ )	98.0 - 102.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.002%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.01%
Calcio (Ca)	0.005%
Hierro (Fe)	0.005%
Plomo (Pb)	0.001%
Níquel (Ni)	0.01%
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.01%
Aspecto	Cristales

**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

Frases H-GHS: H272, H302, H315, H319.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P337+P313, P302+P352, P332+P313, P301+P312.

UN: 1507 Clase: 5.1

**Especificaciones:**

Contenido ( $\text{Sr}(\text{NO}_3)_2$ )	Mín. 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 Nonahidratado A.C.S.

### Ferric Nitrate Nonahydrate

$\text{Fe}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$  M = 404.00

CAS: 7782-61-8

Frases H-GHS: H272, H315, H319.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P337+P313, P302+P352, P332+P313, P362+364.

UN: 1466 Clase: 5.1

**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%
Apariencia	Cristal púrpura
Identificación	Pasa prueba

**Presentaciones:**

41541	100 g
41542	500 g

## Nitrato de Litio Reactivo

### Lithium Nitrate

$\text{LiNO}_3$  M = 68.94

CAS: 7790-69-4

Frases H-GHS: 270, H302, H319.

Frases P-GHS: P301+P312, P305+P351+P338, P337+P313.

UN: 2722 Clase: 5.1

**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%
Aspecto	Cristales

**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

Frases H-GHS: H272, H315, H319.

Frases P-GHS: P362+P364, P302+P352, P305+P351+P338, P304+P340, P403+P233.

UN: 1474 Clase: 5.1

**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
Aspecto	Cristales

**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

Frases H-GHS: H272, H314, H318.

Frases P-GHS: P370+P378, P304+P340, P305+P351+P338, P303+P361+P353, P301+P330+P331.

UN: 2724 Clase: 5.1

**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%
Niquel (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

Frases H-GHS: H300, H310, H330, H373, H410.

Frases P-GHS: P301+P310, P304+P340, P302+P352, P362+P364.

UN: 1625 Clase: 6.1

**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%
Aspecto	Cristales

**Presentaciones:**

41671	25 g
41672	100 g
41673	500 g

## Nitrato Mercurioso 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

Frases H-GHS: H300, H310, H330, H373, H410.

Frases P-GHS: P301+P310, P302+P352, P304+P340.

UN: 1627 Clase: 6.1

**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%
Mercúrico	1.0%

**Presentaciones:**

41661	125 g
-------	-------

## Nitrato Niqueloso Hexahidratado Reactivo

### Nickelous Nitrate Hexahydrate

$\text{Ni}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  M = 290.81

CAS: 13478-00-7

Frases H-GHS: H272, H302, H316, H317, H319, H334, H350, H410.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P304+P340, P303+P361+P353, P332+P313, P337+P313.

UN: 2725 Clase: 5.1

### Especificaciones:

Contenido (Ni(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O) .....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	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

AgNO<sub>3</sub> M = 169.87

CAS: 7761-88-8

Frases H-GHS: H272, H302, H314, H318, H335, H372, H410.

Frases P-GHS: P301+P312, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338.

UN: 1493 Clase: 5.1

### Especificaciones:

Contenido (AgNO <sub>3</sub> ) .....	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 (SO <sub>4</sub> ) .....	0.002%
Cobre (Cu) .....	2 ppm
Hierro (Fe) .....	2 ppm
Plomo (Pb) .....	0.001%
Aspecto del cristal .....	Pasa prueba
Aspecto .....	Cristales

### Presentaciones:

41771	25 g
41772	100 g
41773	500 g

## Nitrato de Plata 0.1 N SV

### Silver Nitrate 0.1 N

AgNO<sub>3</sub> d = 1.01 g/ml

Frases H-GHS: H290, H303, H315, H319, H410.

Frases P-GHS: P303+P361+P353, P332+P313, P305+P351+P338, P337+P313.

### Especificaciones:

Normalidad..... 0.0995 - 0.1005 N

### Presentaciones:

S31415	1.0 l
--------	-------

## Nitrato de Plata 0.2 N SV

### Silver Nitrate 0.2 N

AgNO<sub>3</sub> d = 1.024 g/ml

Frases H-GHS: H302, H315, H319, H361, H400.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P337+P313, P302+P352, P332+P313, P301+P310.

### Especificaciones:

Normalidad..... 0.1995 - 0.2005 N

### Presentaciones:

S31425	1.0 l
--------	-------

## Nitrato de Plomo A.C.S.

### Lead Nitrate

Pb(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> M = 331.21

CAS: 10099-74-8

Frases H-GHS: H272, H302, H318, H332, H350, H360, H373, H410.

Frases P-GHS: P301+P312, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338.

UN: 1469 Clase: 5.1 (6.1)

### Especificaciones:

Contenido (Pb(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ) .....	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
Aspecto .....	Cristales

### Presentaciones:

41791	100 g
41792	500 g
41793	2.5 kg

## Nitrato de Potasio A.C.S.

### Potassium Nitrate

KNO<sub>3</sub> M = 101.10

CAS: 7757-79-1

Frases H-GHS: H272, H303, H402.

Frases P-GHS: P370+P378.

UN: 1486 Clase: 5.1

### Especificaciones:

Contenido (KNO <sub>3</sub> ) .....	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 <sub>3</sub> ) .....	5 ppm
Nitrito (NO <sub>2</sub> ) .....	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.003%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	3 ppm
Calcio (Ca) .....	0.005%
Magnesio (Mg) .....	0.002%
Sodio (Na) .....	0.005%
Solubilidad .....	Pasa prueba
Aspecto .....	Cristales

### Presentaciones:

41841	100 g
41842	500 g
41843	2.5 kg
41844	10.0 kg

## Nitrato de Sodio A.C.S.

### Sodium Nitrate

NaNO<sub>3</sub> M = 84.99

CAS: 7631-99-4

Frases H-GHS: H272, H302, H319.

Frases P-GHS: P301+P312, P305+P351+P338, P337+P313.

UN: 1498

Clase: 5.1

### Especificaciones:

Contenido (NaNO <sub>2</sub> )	Min.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 <sub>3</sub> )	5 ppm
Nitrito (NO <sub>2</sub> )	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.003%
Calcio (Ca)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.002%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	3 ppm
Aspecto	Cristales
Identificación	Pasa prueba

### 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<sub>3</sub>)<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O M = 297.49

CAS: 10196-18-6

Frases H-GHS: H272, H302, H315, H319, H335, H400, H411.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P337+P313, P302+P352, P332+P313, P362+364, P301+P312, P304+P340, P403+P233.

UN: 1514

Clase: 5.1

### Especificaciones:

Contenido (Zn(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O)	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 <sub>4</sub> )	0.005%
Alcalis y tierras alcalinas	0.1%
Hierro (Fe)	5 ppm
Plomo (Pb)	0.005%
Cobre (Cu)	5 ppm
Aspecto	Cristales

### Presentaciones:

41961	100 g
41962	500 g
41963	2.5 kg

## Nitrato de Potasio A.C.S.

### Potassium Nitrite

KNO<sub>2</sub> M = 85.10

CAS: 7758-09-0

Frases H-GHS: H272, H301, H400.

Frases P-GHS: P370+P378, P301+P310.

UN: 1488

Clase: 5.1

### 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%

Aspecto ..... Gránulos

### 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

Frases H-GHS: H272, H301, H319, H410.

Frases P-GHS: P301+P310, P305+P351+P338, P337+P313.

UN: 1500

Clase: 5.1 (6.1)

### 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%
Aspecto	Gránulos

### 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

Frases H-GHS: H301, H311, H331, H373, H412.

Frases P-GHS: P 302+P352, P304+P340, 403+P233.

### 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
-------	------

## Nitrobencono 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

Frases H-GHS: H227, H301, H311, H331, H351, H360, H372, H412.

Frases P-GHS: P301+P310, P302+P352, P304+P340.

UN: 1662

Clase: 6.1

### 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 titulable 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

$\text{NO}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{OH}$  M = 139.11

CAS: 100-02-7

Frases H-GHS: H301, H312, H332, H373, H401.

Frases P-GHS: P301+P330+P331, P302+P352, P304+P340.

UN: 1663 Clase: 6.1

#### Especificaciones:

Punto de fusión ..... 112 - 114 °C

#### Presentaciones:

02701 25 g  
02702 100 g

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

### Sodium Nitroferriicianide Dihydrate

$\text{Na}_2\text{Fe}(\text{CN})_5\text{NO}\cdot 2\text{H}_2\text{O}$  M = 297.95

CAS: 13755-38-9

Frases H-GHS: H301.

Frases P-GHS: P264, P270.

UN: 3288 Clase: 6.1

#### Especificaciones:

Contenido( $\text{Na}_2\text{Fe}(\text{CN})_5\text{NO}\cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) .....99.0 -102%

Máximos Permitidos

Materia insoluble ..... 0.01%

Cloruro (Cl) ..... 0.02%

Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... Pasa prueba

Aspecto .....Gránulos

#### Presentaciones:

07241 100 g  
07242 500 g

## Nitroso R Sal

### Nitro R Salt

$\text{C}_{10}\text{H}_5\text{NNa}_2\text{O}_8\text{S}_2$  M = 377.26

CAS: 525-05-3

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### Especificaciones:

Sensibilidad como indicador ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

07261 100 g



## Orcinol Monohidratado

### Orcinol Monohydrate

$5,1,3\text{-CH}_3\text{C}_6\text{H}_3\text{-(OH)}_2\cdot\text{H}_2\text{O}$  M = 142.16

CAS: 6153-39-5

Frases H-GHS: H302, H315, H319, H335.

Frases P-GHS: P301+P312, P302+P352, P304+P340, P305+P351+P338, P332+P313, P337+P313, P362+P364, P403+P233.

#### Especificaciones:

Contenido ( $5,1,3\text{-CH}_3\text{C}_6\text{H}_3\text{-(OH)}_2\cdot\text{H}_2\text{O}$ ) ..... 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

$(\text{COONH}_4)_2\cdot\text{H}_2\text{O}$  M = 142.11

CAS: 6009-70-7

Frases H-GHS: H302, H312.

Frases P-GHS: P301+P312, P302+P352.

UN: 1759 Clase: 8

#### Especificaciones:

Contenido ( $(\text{COONH}_4)_2\cdot\text{H}_2\text{O}$ ) ..... 99.0 - 101.0%

Máximos Permitidos

Materia insoluble ..... 0.005%

Residuo después de ignición ..... 0.02%

Cloruro (Cl) ..... 0.002%

Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.002%

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

Hierro (Fe) ..... 2 ppm

Solubilidad ..... Pasa prueba

Apariencia y color.....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

$(\text{COOK})_2\cdot\text{H}_2\text{O}$  M = 184.23

CAS: 6487-48-5

Frases H-GHS: H302, H312, H315, H319.

Frases P-GHS: P301+P312, P302+P352, P305+P351+P338, P332+P313, P337+P313.

UN: 2928 Clase: 6.1 (8)

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{K}_2\text{C}_2\text{O}_4\cdot\text{H}_2\text{O}$ ) ..... 98.5 - 101.0%

Substancias oscurecidas por  $\text{H}_2\text{SO}_4$  caliente ..... Pasa prueba

Neutralidad ..... Pasa prueba

Máximos Permitidos

Materia insoluble ..... 0.01%

Cloruro (Cl) ..... 0.002%

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

Amonio ( $\text{NH}_4$ ) ..... 0.002%

Metales pesados (como Pb) ..... 0.002%

Hierro (Fe) ..... 0.001%

Sodio (Na) ..... 0.02%

Solubilidad ..... Pasa prueba

Apariencia y olor .....Cristales incoloro

#### Presentaciones:

46841 100 g  
46842 500 g  
46843 2.5 kg

## Oxalato de Sodio A.C.S.

### Sodium Oxalate

$(\text{COONa})_2$  M = 134.00

CAS: 62-76-0

Frases H-GHS: H312, H302.

Frases P-GHS: P302+P352, P301+P312.

UN: 2928

Clase: 6.1 (8)

### Especificaciones:

Contenido ((COONa) <sub>2</sub> )	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 <sub>4</sub> )	0.002%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.002%
Metales pesados (como Pb)	0.002%
Hierro (Fe)	0.001%
Potasio (K)	0.005%
Substancias oscurecidas por H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> caliente	Pasa prueba
Aspecto	Cristales

### 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

Frases H-GHS: H335, H372.

Frases P-GHS: P304+P340, P403+P233.

### 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	1%
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

Frases H-GHS: H330, H341, H350, H361, H410.

Frases P-GHS: P304+P340, P308+P313, P403+P233.

UN: 2570

Clase: 6.1

### 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%
Aspecto	Polvo

### Presentaciones:

48271	50 g
48272	250 g

## Óxido de Calcio (polvo) Reactivo

### Calcium Oxide

CaO

M = 56.08

CAS: 1305-78-8

Frases H-GHS: H314, H318.

Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P403+P233.

### 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>2</sub>O<sub>4</sub>

M = 240.80

CAS: 1308-06-1

Frases H-GHS: H334, H351, H373, H412.

Frases P-GHS: P304+P340, P308+P313, P342+P311.

### 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 (Polvo) A.C.S.

### Cupric Oxide

CuO

M = 79.55

CAS: 1317-38-0

Frases H-GHS: H302, H410.

Frases P-GHS: P301+P312.

### 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%
Aspecto	Polvo

### 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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### 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%
Aspecto	Polvo

#### 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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### Especificaciones:

Contenido (MgO)	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 (por ICP-OES)	0.003%
Hierro (Fe)	0.01%

#### Presentaciones:

48861	500 g
-------	-------

## Óxido de Magnesio Purificado

### Magnesium Oxide

MgO M = 40.30  
CAS: 1309-48-4

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### Especificaciones:

Contenido (MgO)	Min 90.0%
Máximos Permitidos	
Insoluble Ácido Clorhídrico diluido	0.02%
Substancias solubles en agua	0.4%
Cloruro (Cl)	0.02%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.005%
Sulfato y Sulfito (como SO <sub>4</sub> )	0.02%
Bario (Ba)	0.005%
Calcio (Ca)	0.1%
Manganeso (Mn)	20 ppm
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.5%
Estroncio (Sr)	0.005%
Metales pesados (como Pb)	0.003%
Hierro (Fe)	0.01%

#### Presentaciones:

48871	500 g
-------	-------

## Óxido Mercurio Amarillo A.C.S.

### Mercuric Oxide Yellow

HgO M = 216.59  
CAS: 21908-53-2

Frases H-GHS: H300, H310, H330, H373, H410.

Frases P-GHS: P301+P310, P302+P352, P362+364, P304+P340, P403+P233.

UN: 1641 Clase: 6.1

#### 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%
Aspecto	Polvo

#### Presentaciones:

46131	100 g
46132	500 g

## Óxido Mercurio Amarillo Purificado

### Mercuric Oxide Yellow

HgO M = 216.59  
CAS: 21908-53-2

Frases H-GHS: H300, H310, H330, H373, H410.

Frases P-GHS: P301+P310, P302+P352, P362+364, P304+P340, P403+P233.

UN: 1641 Clase: 6.1

#### 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%
Aspecto	Polvo

#### Presentaciones:

46151	100 g
-------	-------

## Óxido de Mercurio Rojo A.C.S.

### Mercuric Oxide Red

HgO M = 216.59  
CAS: 21908-53-2

Frases H-GHS: H300, H310, H330, H373, H410.

Frases P-GHS: P301+P310, P302+P352, P304+P340, P403+P233.

UN: 1641 Clase: 6.1

#### 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%
Solubilidad en HCl (1 en 20)	Incoloro
Apariencia	Polvo rojo naranja
Identificación	Pasa prueba

**Presentaciones:**

46871 50 g  
46872 250 g

## Óxido de Mercurio Rojo Purificado

### Mercuric Oxide Red

HgO M = 216.59  
CAS: 21908-53-2  
Frases H-GHS: H300, H310, H330, H373, H410.  
Frases P-GHS: P301+P310, P302+P352, P304+P340, P403+P233.

UN: 1641 Clase: 6.1

**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%  
Aspecto ..... Polvo

**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  
Frases H-GHS: H272, H302, H332, H351, H360, H373, H410.  
Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P403+P233.

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  
Frases H-GHS: H335, H410.  
Frases P-GHS: P304+P340, P403+P233.

**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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**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

Frases H-GHS: H225, H313, H315, H320, H304, H401, H411.  
Frases P-GHS: P337+P313, P303+P361+P353, P301+P310, P302+P352, P304+P340, P403+P233.

UN: 1105 Clase: 3

**Especificaciones:**

Contenido (como n-Pentano) ..... Min. 98%  
Contenido (como C<sub>5</sub> Hidrocarburo) ..... 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

Frases H-GHS: H300, H310, H332, H341, H360, H372, H318, H411.  
Frases P-GHS: P301+P310, P302+P352, P304+P340, P305+P351+P338.

UN: 2862 Clase: 6.1

**Especificaciones:**

Aspecto ..... Polvo

**Presentaciones:**

07341 50 g

## Permanganato de Potasio A.C.S.

### Potassium Permanganate

$KMnO_4$  M = 158.03

CAS: 7722-64-7

Frases H-GHS: H272, H302, H410.

Frases P-GHS: P370+P378, P301+P312.

UN: 1490 Clase: 5.1

#### Especificaciones:

Contenido ( $KMnO_4$ )	Min.99.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.2%
Cloruro y clorato (como Cl)	0.005%
Sulfato ( $SO_4$ )	0.02%
Aspecto	Cristales

#### Presentaciones:

55841	100 g
55842	500 g
55843	2.5 kg

## Permanganato de Potasio 0.1 N SV

### Potassium Permanganate 0.1

$KMnO_4$

Frases H-GHS: H401, H411.

UN: 3264 Clase: 5.1

#### Especificaciones:

Normalidad	0.0995-0.1005 N
------------	-----------------

#### Presentaciones:

S31815	1.0 l
--------	-------

## Peróxido de Hidrógeno al 3% Purificado

### Hydrogen Peroxide 3%

$H_2O_2$  M = 34.01

CAS: 7722-84-1 Estabilizado

Frases H-GHS: H315, H319, H340, H371.

Frases P-GHS: P302+P352, P305+P351+P338, P337+P313, P308+P311.

#### Especificaciones:

Contenido ( $H_2O_2$ )	3.0 - 5.0%
Máximos Permitidos	
Residuo después de evaporación	0.01%
Ácido titulable	0.0002 meq/g
Cloruro (Cl)	0.5 ppm
Nitrato ( $NO_3$ )	0.01%
Fosfato ( $PO_4$ )	0.004%
Sulfato ( $SO_4$ )	0.5 ppm
Amonio ( $NH_4$ )	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%

$H_2O_2$  M = 34.01 d = 1.1 g/ml

CAS: 7722-84-1 Estabilizado

Frases H-GHS: H272, H302, H313, H314, H318, H331, H335, H340, H370, H401.

Frases P-GHS: P370+P378, P308+P311, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P304+P340, P403+P233.

UN: 2014 Clase: 5.1(8)

Estabilizado

#### Especificaciones:

Contenido ( $H_2O_2$ )	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 ( $NO_3$ )	0.04%
Fosfato ( $PO_4$ )	0.04%
Sulfato ( $SO_4$ )	5 ppm
Amonio ( $NH_4$ )	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%

$H_2O_2$  M = 34.01 d = 1.17 g/ml

CAS: 7722-84-1 Estabilizado

Frases H-GHS: H272, H302, H313, H314, H318, H331, H335, H340, H370, H401.

Frases P-GHS: P370+P378, P308+P311, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P304+P340, P403+P233.

UN: 2014 Clase: 5.1 (8)

#### Especificaciones:

Contenido ( $H_2O_2$ )	49 - 52%
Máximos Permitidos	
Residuo después de evaporación	0.15%
Ácido titulable	0.0033 meq/g
Cloruro (Cl)	5 ppm
Sulfato ( $SO_4$ )	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

$Na_2O_2$  M = 77.98

CAS: 1313-60-6

Frases H-GHS: H271, H314, H318.

Frases P-GHS: P306+P360, P371+P380+P375, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338.

UN: 1504 Clase: 5.1

#### Especificaciones:

Contenido ( $Na_2O_2$ )	Min. 93.0%
Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl)	0.002%
Fosfato ( $PO_4$ )	5 ppm
Sulfato ( $SO_4$ )	0.001%
Metales pesados (como Pb)	0.002%
Hierro (Fe)	0.005%
Aspecto	Gránulos

#### Presentaciones:

56901	100 g
56902	500 g
56903	2.5 kg
56904	10.0 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

Frases H-GHS: H272, H302, H312, H315, H317, H319, H334, H335, H412.

Frases P-GHS: P302+P352, P301+P312, P305+P351+P338, P337+P313, P304+P340, P342+P311.

UN: 1444 Clase: 5.1

#### 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
Aspecto .....	Cristales

#### 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

Frases H-GHS: H272, H302, H315, H319, H317, H334, H335.

Frases P-GHS: P302+P352, P333+P313, P362+364, P304+P340, P342+P311, P301+P310, P305+P351+P338, P337+P313, P403+P233.

UN: 1492 Clase: 5.1

#### 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
Aspecto .....	Cristales

#### 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

Frases H-GHS: H272, H316, H320, H361, H335, H372.

Frases P-GHS: P332+P313, P305+P351+P338, P337+P313, P308+P313, P304+P340, P403+P233.

UN: 1479 Clase: 5.1

#### Especificaciones:

Contenido ((NaIO <sub>4</sub> ) base seca) .....	99.8 - 100.3%
Máximos Permitidos	
Otros halógenos (como Cl) .....	0.02%
Manganeso (Mn) .....	3 ppm
Aspecto .....	Cristales

#### 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>5</sub>N M = 79.10  
CAS: 110-86-1

Frases H-GHS: H225, H302, H312, H332, H315, H318, H351, H335, H372, H411.

Frases P-GHS: P301+P312, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P370+P378, P302+P352.

UN: 1282 Clase: 3

#### 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<sub>4</sub>P<sub>2</sub>O<sub>7</sub> M = 330.35  
CAS: 7321-34-5

Frases H-GHS: H315, H319, H335.

Frases P-GHS: P302+P352, P304+P340, P305+P351+P338, P332+P313, P337+P313, P403+P233.

#### Especificaciones:

Contenido (K <sub>4</sub> P <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ) .....	Min. 95.0%
Carbonatos (CO <sub>3</sub> ) .....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl) .....	0.003%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.01%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	0.002%

Metales pesados (como Pb) .....	0.002%
Hierro (Fe).....	0.002%
Arsénico (As).....	2 ppm
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

07351	100 g
07352	500 g

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

### Sodium Pyrophosphate Decahydrate

Na<sub>4</sub>P<sub>2</sub>O<sub>7</sub>•10H<sub>2</sub>O M = 446.06  
CAS: 13472-36-1

Frases H-GHS: H315, H319, H335.

Frases P-GHS: P302+352, P332+313, P362+364,  
P305+P351+P338, P337+313, P304+340, P403+233.

**Especificaciones:**

Contenido (Na <sub>4</sub> P <sub>2</sub> O <sub>7</sub> •10H <sub>2</sub> O) .....	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 <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	0.001%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Aspecto .....	Cristales

**Presentaciones:**

07381	100 g
07382	500 g

## Pirosulfato de Potasio A.C.S.

### Potassium Pyrosulfate

Mezcla de K<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>7</sub> y KHSO<sub>4</sub>  
CAS: 7790-62-7

Frases H-GHS: H314, H318.

Frases P-GHS: P304+P340, P305+P351+P338,  
P301+P330+P331, P303+P361+P353.

UN: 3260 Clase: 8

**Especificaciones:**

Acidez (como H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) .....	37.5 - 38.6%
Máximos Permitidos	
Agua (H <sub>2</sub> O) .....	2.5%
Materia insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	0.001%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	0.002%
Calcio (Ca) .....	0.002%
Magnesio (Mg) .....	0.001%
Sodio (Na) .....	0.01%
Aspecto .....	Cristales

**Presentaciones:**

07401	100 g
07402	500 g
07403	2.5 kg

## Púrpura de Biebrich (soluble)

### Biebrich Scarlet

C<sub>22</sub>H<sub>14</sub>N<sub>4</sub>O<sub>7</sub>S<sub>2</sub>Na<sub>2</sub> M = 556.49  
CAS: 4196-99-0

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Especificaciones:**

Absorción máxima .....	510 nm
Aspecto .....	Polvo café

**Presentaciones:**

09861	25 g
-------	------

## Púrpura de m-Cresol (soluble)

### m-Cresol Purple

C<sub>21</sub>H<sub>17</sub>O<sub>5</sub>SNa M = 404.42  
CAS: 62625-31-4

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Presentaciones:**

09881	1 g
-------	-----

# R

## Resorcina A.C.S.

### Resorcinol

C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>(OH)<sub>2</sub> M = 110.11  
CAS: 108-46-3

Frases H-GHS: H302, H313, H315, H317, H319, H400.

Frases P-GHS: P301+P312, P302+P352, P332+P313,  
P305+P351+P338, P337+P313, P362+P364.

UN: 2876 Clase: 6.1

**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
Aspecto .....	Cristales

**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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Especificaciones:**

Intervalo de transición visual .....	Pasa prueba
--------------------------------------	-------------

**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

Frases H-GHS: H350, H361.

Frases P-GHS: P308+P313.

**Especificaciones:**

Intervalo de transición visual .....	Pasa prueba
--------------------------------------	-------------

**Presentaciones:**  
08731 25 g

## Rojo de Fenol (Soluble) A.C.S.

### Phenol Red

$C_{19}H_{14}O_5S$  M = 354.38  
CAS: 143-74-8

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### 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

$C_{15}H_{14}N_3O_2Na$  M = 291.28  
CAS: 845-10-3

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### Especificaciones:

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

$C_{15}H_{27}N_4Cl$  M = 288.78  
CAS: 553-24-2

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### 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

$C_6H_4COC_6H(OH)_2(SO_3Na)CO$  M = 342.26  
CAS: 130-22-3

NA

#### Especificaciones:

Sensibilidad ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**  
08701 25 g

## Rosa de Bengala

### Rose Bengal

$C_{20}H_2O_5Cl_4Na_2$  M = 1017.65  
CAS: 632-69-9

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### 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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### 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%  
Aspecto ..... Gránulos

**Presentaciones:**  
07641 100 g  
07642 500 g

## Safranina O

### Safranin O

$C_{20}H_{19}N_4Cl$  M = 350.85  
CAS: 477-73-6

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### Especificaciones:

Absorción máxima ..... 530 nm

**Presentaciones:**  
09771 10 g

## Salicilato de Metilo Reactivo

### Methyl Salicylate

$HOC_6H_4COOCH_3$  M = 152.06  
CAS: 119-36-8 d = 1.18 g/ml

Frases H-GHS: H302.

Frases P-GHS: P301+P312.

#### 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

$\text{OHC}_6\text{H}_4\text{COONa}$  M = 160.10

CAS: 54-21-7

Frases H-GHS: H302, H319.

Frases P-GHS: P303+P361+P353, P305+P351+P338, P301+P330+P331.

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{C}_7\text{H}_5\text{NaO}_3$ ) .....99.5 - 100.5%  
 Identificación de sodio.....Pasa prueba  
 Máximos Permitidos  
 Agua ( $\text{H}_2\text{O}$ ) .....0.5%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 20 ppm  
 Sulfito y Tiosulfato .....Pasa prueba

#### Presentaciones:

06581 500 g

## Snazoxs

### Snazoxs

$\text{NaO}_3\text{SC}_{19}\text{H}_{10}\text{N}_3(\text{OH})(\text{SO}_3\text{Na})$  M = 503.42

CAS: 53611-17-9

Frases H-GHS: H315, H319, H335.

Frases P-GHS: P302+P352, P304+P340, P305+P351+P338, P332+P313, P337+P313, P361+P364.

Indicador para titulaciones complexométricas. Guerin, Sheldon and Reilly, Chemist Analyst, 49,36 (1960)

#### 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.

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### 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.

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### Presentaciones:

D0012 5.0 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.

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

Puede consultar nuestro alcance en [www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

#### 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.

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

Puede consultar nuestro alcance en [www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

#### 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.

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

Puede consultar nuestro alcance en [www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

#### Presentaciones:

S2044 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.

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### 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.

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Presentaciones:**

S1025	1.0 l
S1028	5.0 l

## Solución Tampón pH 10.0 @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.

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Presentaciones:**

S1035	1.0 l
S1038	5.0 l

## Patrón de conductividad Electrolítica Certificada 50 µS/cm

### Certified Conductivity Standard Solution 50 µS/cm

Material de referencia trazable certificado al sistema internacional de unidades (SI) preparado como cloruro de potasio 0.0003 Molal. Este material de referencia se encuentra acreditado por ema a.c. con acreditación No. PMR-002 bajo los requerimientos de ISO 17034:2016.

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA. Puede consultar nuestro alcance en [www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

**Presentaciones:**

S2234	500 ml
-------	--------

## Patrón de conductividad Electrolítica Certificada 150 µS/cm MRTC

### Certified Conductivity Standard Solution 150 µS/cm MRTC

Material de referencia trazable certificado al sistema internacional de unidades (SI) preparación como cloruro de potasio 0.001 Molal. Este material de referencia se encuentra acreditado por ema a.c. con acreditación No. PMR-002 bajo los requerimientos de ISO 17034:2016.

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA. Puede consultar nuestro alcance en [www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

**Presentaciones:**

S2224	500 ml
-------	--------

## Patrón de conductividad Electrolítica Certificada 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.

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

Puede consultar nuestro alcance en [www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

**Presentaciones:**

S2214	500 ml
-------	--------

## Solución Estándar de Conductividad 50 µS/cm

### Conductivity Standard Solution 50 µS/cm

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Especificaciones:**

Conductividad .....47.5 - 52.5 µS/cm

**Presentaciones:**

S33434	500 ml
--------	--------

## Solución Estándar de Conductividad 84 µS/cm

### Conductivity Standard Solution 84 µS/cm

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Especificaciones:**

Conductividad .....82 - 86 µS/cm

**Presentaciones:**

S33424	500 ml
--------	--------

## Solución Estándar de Conductividad 150 µS/cm

### Conductivity Standard Solution 150 µS/cm

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Especificaciones:**

Conductividad .....1408 - 1418 µS/cm

**Presentaciones:**

S33414	500 ml
--------	--------

## Solución para la determinación de cianuro de WAD

### Determination Cyanide Wad

d = 1.04 g/ml

Frases H-GHS: H290, H315, H319, H371, H373.

Frases P-GHS: P302+P352, P305+P351+P338, P308+P311, P332+P313, P337+P313, P362+P364.

**Especificaciones:**

Densidad (20° C).....1.03 - 1.05 g/ml

**Presentaciones:**

S34405	1.0 l
S34409	20.0 l

## Subacetato de Plomo A.C.S.

### Lead sub-Acetate

$Pb(C_2H_3O_2)_2 \cdot 2Pb(OH)_2$

M = 807.72

CAS: 1335-32-6

Para análisis de Azúcar

Frases H-GHS: H302, H332, H351, H360, H373, H410.

Frases P-GHS: P301+P312, P304+P340.

UN: 2291

Clase: 6.1

**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%
Aspecto .....	Polvo

**Presentaciones:**

62791	500 g
62792	2.5 kg
62793	10.0 kg
62794	25.0 kg

## Sudán III

### Sudán III

C<sub>22</sub>H<sub>16</sub>N<sub>4</sub>O M = 352.40  
CAS: 85-86-9

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Especificaciones:**

Contenido de colorante .....	Min. 85%
Carbono .....	63.4-76.9%
Nitrógeno .....	13.4-16.3%
Apariencia .....	Polvo rojo

**Presentaciones:**

07931	25 g
-------	------

## Sudán IV

### Sudán IV

C<sub>24</sub>H<sub>20</sub>N<sub>4</sub>O M = 380.45  
CAS: 85-83-6

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Especificaciones:**

Absorción máxima .....	520( 357)nm
------------------------	-------------

**Presentaciones:**

07941	25 g
-------	------

## Sulfato de Aluminio Hidratado A.C.S.

### Aluminum Sulfate Hydrate

Al<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>·(14-18)H<sub>2</sub>O M = 666.41  
CAS: 7784-31-8

Frases H-GHS: H302, H315, H318, H335, H372, H411.

Frases P-GHS: P301+P312, P302+P352, P332+P313, P305+P351+P338.

**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%
Aspecto .....	Polvo

**Presentaciones:**

63011	100 g
63012	500 g
63013	2.5 kg

## Sulfato de Aluminio y Amonio Dodecahidratado A.C.S.

### Aluminum Ammonium Sulfate

#### Dodecahydrate

AlNH<sub>4</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>·12H<sub>2</sub>O M = 453.33  
CAS: 7784-26-1

Frases H-GHS: H402.

Frases P-GHS: P273, P501.

**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%
Aspecto .....	Cristales

**Presentaciones:**

63021	100 g
63022	500 g

## Sulfato de Aluminio y Potasio Dodecahidratado A.C.S.

### Aluminum Potassium Sulfate

#### Dodecahydrate

AlK(SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>·12H<sub>2</sub>O M = 474.39  
CAS: 7784-24-9

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Especificaciones:**

Contenido (AlK(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ·12H <sub>2</sub> O) .....	98.0 - 102.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	5 ppm
Amonio (NH <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Sodio (Na) .....	0.02%
Aspecto .....	Cristales

**Presentaciones:**

63031	100 g
63032	500 g

## Sulfato de Amonio A.C.S.

### Ammonium Sulfate

(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> M = 132.14  
CAS: 7783-20-2

Frases H-GHS: H303, H371.

Frases P-GHS: P308+P311.

**Especificaciones:**

Contenido [(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ] .....	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 (NO <sub>3</sub> ) .....	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	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

Frases H-GHS: H302, H332, H334, H317, H341, H350, H360, H372, H410.

Frases P-GHS: P301+P312, P302+P352, P304+P340, P308+P313, P332+P313.

UN: 3077 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) .....	0.005%
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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**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%
Aspecto .....	Polvo

**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

Frases H-GHS: H300, H330, H412.

Frases P-GHS: P301+P310, P304+P312, P403+P233.

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

Frases H-GHS: H301, H330, H340, H350, H360, H372, H410.

Frases P-GHS: P304+P340, P301+P310, P308+P313.

UN: 2570 Clase: 6.1

**Especificaciones:**

Contenido ( $\text{CdSO}_4 \cdot 8/3\text{H}_2\text{O}$ ) .....	98.0 - 102.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Nitrato y Nitrito (como $\text{NO}_3$ ) .....	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%
Aspecto .....	Cristales

**Presentaciones:**

63211	100 g
63212	500 g

**Sulfato de Calcio Dihidratado A.C.S.**

**Calcium Sulfate Dihydrate**

$\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  M = 172.17  
CAS: 10101-41-4

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Especificaciones:**

Contenido ( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) .....	98.0 - 102.0%
Máximos Permitidos	
Insoluble en Ácido Clorhídrico diluido .....	0.02%
Cloruro (Cl) .....	0.005%
Nitrato ( $\text{NO}_3$ ) .....	Pasa prueba
Carbonato ( $\text{CO}_3$ ) .....	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%
Aspecto .....	Polvo

**Presentaciones:**

63291	250 g
63292	2.0 kg

**Sulfato Cobaltoso Heptahidratado Reactivo**

**Cobalt Sulfate Heptahydrate**

$\text{CoSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$  M = 281.10  
CAS: 10026-24-1

Frases H-GHS: H302, H317, H334, H341, H350, H360, H372, H410.

Frases P-GHS: P301+P312, P304+P340, P342+P311, P302+P352, P333+P313, P308+P313.

**Especificaciones:**

Contenido ( $\text{CoSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ ) .....	Min. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Nitrato ( $\text{NO}_3$ ) .....	0.02%
Calcio (Ca) .....	0.005%
Amonio ( $\text{NH}_4$ ) .....	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%
Aspecto .....	Cristales

**Presentaciones:**

63311	50 g
63312	250 g

## Sulfato Crómico Hidratado Reactivo

### Chromium Sulfate Hydrate

$Cr_2(SO_4)_3 \cdot nH_2O$  M = 392.0 (anh.)

CAS: 15244-38-9

Frases H-GHS: H315, H319, H335, H402.

Frases P-GHS: P302+P352, P304+P340, P305+P351+P338, P332+P313, P337+P313, P362+P364, P403+P233.

**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%
Aspecto .....	Cristales

**Presentaciones:**

63321	50 g
63322	250 g
63323	1.0 kg

## Sulfato de Cromo y Potasio Dodecahidratado A.C.S.

### Chromium Potassium Sulfate

#### Dodecahydrate

$CrK(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$  M = 499.40

CAS: 7788-99-0

Frases H-GHS: H315, H319, H335, H411.

Frases P-GHS: P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P332+P313, P337+P313, P403+P233.

**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 Pentahidratado (Xtal. Grande) A.C.S.

### Cupric Sulfate Large Crystals Pentahydrate

$CuSO_4 \cdot 5H_2O$  M = 249.68

CAS: 7758-99-8

Frases H-GHS: H302, H315, H319, H335, H361, H373, H410.

Frases P-GHS: P301+P312, P302+P352, P305+P351+P338, P304+P340.

UN: 3077

Clase: 9

**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%
Aspecto .....	Cristales

**Presentaciones:**

63341	100 g
63342	500 g
63343	2.5 kg
63344	10.0 kg

## Sulfato Cúprico Pentahidratado (Xtal. Fino) A.C.S.

### Cupric Sulfate Small Crystals

#### Pentahydrate

$CuSO_4 \cdot 5H_2O$  M = 249.68

CAS: 7758-99-7

Frases H-GHS: H302, H315, H319, H335, H361, H373, H410.

Frases P-GHS: P301+P312, P302+P352, P305+P351+P338, P304+P340.

UN: 3077

Clase: 9

**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%
Aspecto .....	Cristal fino

**Presentaciones:**

63361	100 g
63362	500 g
63363	2.5 kg
63364	10.0 kg

## Sulfato Cúprico Anhidro Reactivo

### Cupric Sulfate Anhydrous

$CuSO_4$  M = 159.60

CAS: 7758-98-7

Frases H-GHS: H302, H315, H319, H410.

Frases P-GHS: P301+P312, P302+P352, P332+P313, P305+P351+P338, P337+P313.

**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%
Aspecto .....	Polvo

**Presentaciones:**

63411	100 g
63412	500 g

## Sulfato Férrico Hidratado Reactivo

### Ferric Sulfate Hydrate

$Fe_2(SO_4)_3 \cdot nH_2O$  M = 392.14 (anh.)

CAS: 10028-22-5

Frases H-GHS: H302, H315, H319.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P337+P313, P301+P312, P302+P352, P332+P313, P362+364.

#### 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%
Aspecto .....	Polvo

#### Presentaciones:

63541	100 g
63542	500 g
63543	2.5 kg

## Sulfato Férrico Amónico Dodecahidratado A.C.S.

### Ferric Ammonium Sulfate Dodecahydrate

$Fe(SO_4)_2 \cdot NH_4 \cdot 12H_2O$  M = 482.20

CAS: 7783-83-7

Frases H-GHS: H315, H319.

Frases P-GHS: P302+P352, P332+P313, P362+364, P305+P351+P338, P337+P313.

#### 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

$FeSO_4 \cdot 7H_2O$  M = 278.01

CAS: 7782-63-0

Frases H-GHS: H302, H315, H319, H335, H371, H410.

Frases P-GHS: P308+P311, P301+P312, P304+P340, P305+P351+P338, P337+P313, P362+364, P302+P352, P332+P313, P403+P233.

#### 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>3+</sup> ) .....	0.1%
Aspecto .....	Cristales

#### Presentaciones:

63591	100 g
63592	500 g
63593	2.5 kg
63594	10.0 kg

## Sulfato Ferroso Amónico Hexahidratado A.C.S.

### Ferrous Ammonium Sulfate Hexahydrate

$Fe(NH_4)_2(SO_4)_2 \cdot 6H_2O$  M = 392.14

CAS: 7783-85-9

Frases H-GHS: H303, H315, H319, H335.

Frases P-GHS: P302+P352, P332+P313, P362+364, P305+P351+P338, P337+P313, P304+P340, P403+P233.

#### 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>3+</sup> ) .....	0.01%
Aspecto .....	Cristales

#### Presentaciones:

63601	100 g
63602	500 g
63603	2.5 kg

## Sulfato de Litio Monohidratado A.C.S.

### Lithium Sulfate Monohydrate

$Li_2SO_4 \cdot H_2O$  M = 127.96

CAS: 10102-25-7

Frases H-GHS: H302, H319.

Frases P-GHS: P301+P312, P305+P351+P338, P337+P313.

#### 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%
Aspecto .....	Cristales

#### Presentaciones:

63611	100 g
63612	500 g

## Sulfato de Magnesio Heptahidratado A.C.S.

### Magnesium Sulfate Heptahydrate

$MgSO_4 \cdot 7H_2O$  M = 246.47

CAS: 10034-99-8

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### 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
Aspecto	Cristales

**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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**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%
Aspecto	Polvo

**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

Frases H-GHS: H373, H411.

**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%
Aspecto	Cristales

**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

Frases H-GHS: H300, H311, H330, H315, H319, H370, H335, H375, H372, H410.

Frases P-GHS: P301+P310, P302+P352, P332+P313, P362+364, P304+P340, P305+P351+P338, P337+P313.

UN: 1645      Clase: 6.1

**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

Frases H-GHS: H300, H310, H330, H410.

Frases P-GHS: P301+P310, P302+P352, P304+P340, P362+P364, P403+P233.

UN: 1645      Clase: 6.1

**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 mercúrica (Hg)	0.2%
Aspecto	Polvo

**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

Frases H-GHS: H315, H317, H334, H341, H350, H360, H372, H410.

Frases P-GHS: P304+P340, P342+P311, P302+P352, P333+P313, P362+364, P308+P313.

UN: 3077      Clase: 9

**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%  
 Aspecto ..... Cristales

**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

Frases H-GHS: H314, H318, H410.

Frases P-GHS: P305+P351+P338.

**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%  
 Sustancias no precipitables por HCl ..... 0.03%  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%  
 Aspecto ..... Polvo

**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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**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  
 Máximos Permitidos  
 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%  
 Aspecto ..... Polvo

**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<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> ..... M = 174.26

CAS: 7778-80-5

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**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  
 Máximos Permitidos  
 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%  
 Aspecto ..... Gránulos

**Presentaciones:**

63861 ..... 500 g  
 63862 ..... 2.5 kg  
 63863 ..... 10.0 kg

## Sulfato de Sodio Anhidro A.C.S.

### Sodium Sulfate Anhydrous

Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> ..... M = 142.04

CAS: 7757-82-6

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Especificaciones:**

Contenido (Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) ..... Mín. 99.0%  
 pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 5.2 - 9.2  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.01%  
 Pérdida por ignición ..... 0.5%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
 Compuestos con Nitrógeno (como N) ..... 5 ppm  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 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%  
 Aspecto ..... Cristales

**Presentaciones:**

63901 ..... 500 g  
 63902 ..... 2.5 kg  
 63903 ..... 10.0 kg

## Sulfato de Sodio Anhidro A.C.S. (Granular)

### Sodium Sulfate Anhydrous

Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> ..... M = 142.04

CAS: 7757-82-6

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Especificaciones:**

Contenido (Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) ..... Mín. 99.0%  
 pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 5.2 - 9.2  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.01%  
 Pérdida por ignición ..... 0.5%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
 Compuestos con Nitrógeno (como N) ..... 5 ppm  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 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 Heptahidratado A.C.S.

### Zinc Sulfate Heptahydrate

ZnSO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O ..... M = 287.58

CAS: 7446-20-0

Frases H-GHS: H302, H313, H315, H318, H335, H410.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P301+P312, P302+P352, P332+P313, P304+P340, P403+P233.

**Especificaciones:**

Contenido (ZnSO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O) ..... 99.0% - 103.0%  
 pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 4.4 - 6.0

Máximos Permitidos	
Materia Insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	5 ppm
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.002%
Amonio (NH <sub>4</sub> ) .....	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%
Aspecto .....	Cristales

**Presentaciones:**

63961	100 g
63962	500 g
63963	2.5 kg
63964	10.0 kg

## Sulfato de Zinc Heptahidratado Purificado

### Zinc Sulfate Heptahydrate

ZnSO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O M = 287.58

CAS: 7446-20-0

Frases H-GHS: H302, H313, H315, H318, H335, H410.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P301+P312, P302+P352, P332+P313, P304+P340, P403+P233.

**Especificaciones:**

Contenido (ZnSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O) .....	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 <sub>3</sub> ) .....	0.012%
Amonio (NH <sub>4</sub> ) .....	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
Aspecto .....	Cristales

**Presentaciones:**

63981	500 g
63982	2.5 kg
63983	10.0 kg

## Sulfito de Sodio Anhidro A.C.S.

### Sodium Sulfite Anhydrous

Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub> M = 126.04

CAS: 7757-83-7

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Especificaciones:**

Contenido (Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> ) .....	Mín.98.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Ácido 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
Aspecto .....	Gránulos

**Presentaciones:**

66901	500 g
66902	2.5 kg
66903	10.0 kg

## Sulfuro de Amonio Sol. al 20% Reactivo

### Ammonium Sulphide 20% solution

(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>S M = 68.14

CAS: 12135-76-1

Frases H-GHS: H224, H314, H318, H410.

Frases P-GHS: P303+P361+P353, P370+P378, P301+P330+P331, P304+P340, P305+P351+P338, P403+P235.

UN: 2683 Clase: 8 (6.1) (3)

**Especificaciones:**

Contenido ((NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S) .....	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 Disulfide

FeS<sub>2</sub> (Pirita) M = 87.92

CAS: 1317-37-9

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Especificaciones:**

Contenido .....	Mín. 60.0%
-----------------	------------

**Presentaciones:**

68591	500 g
-------	-------

## Sulfuro de Sodio Nonahidratado A.C.S.

### Sodium Sulphide Nonahydrate

Na<sub>2</sub>S·9H<sub>2</sub>O M = 240.18

CAS: 1313-84-4

Frases H-GHS: H302, H314, H318, H400.

Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P304+P340.

UN: 1849 Clase: 8

**Especificaciones:**

Contenido (Na <sub>2</sub> S·9H <sub>2</sub> O) .....	Mín. 98.0%
Máximos Permitidos	
Amonio (NH <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Sulfuro y Tiosulfato (como SO <sub>4</sub> ) .....	0.1%
Hierro (Fe) .....	Pasa prueba
Aspecto .....	Cristales

**Presentaciones:**

68901	100 g
68902	500 g
68903	2.5 kg

## Sulfuro de Sodio Nonahidratado Reactivo

### Sodium Sulphide Nonahydrate

Na<sub>2</sub>S·9H<sub>2</sub>O M = 240.18

CAS: 1313-84-4

Frases H-GHS: H302, H314, H318, H400.

Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P304+P340.

UN: 1849 Clase: 8

**Especificaciones:**

Contenido (Na <sub>2</sub> S·9H <sub>2</sub> O) .....	Mín. 98.0%
-------------------------------------------------------	------------

Máximos Permitidos	
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.005%
Sulfito y Tiosulfato (como SO <sub>3</sub> )	0.1%
Hierro (Fe)	Pasa prueba
Aspecto	Cristales

#### Presentaciones:

68911	100 g
68912	500 g
68913	2.5 kg

# T

## Tartrato de Amonio Reactivo

### Ammonium Tartrate

(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>C<sub>4</sub>H<sub>4</sub>O<sub>6</sub> M = 184.15  
CAS: 3164-29-2

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### Especificaciones:

Contenido [(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O <sub>6</sub> ]	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 (PO <sub>4</sub> )	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	0.001%
Aspecto	Cristales

#### Presentaciones:

70051	50 g
70052	250 g

## Tartrato de Antimonio y Potasio A.C.S.

### Potassium Antimony Tartrate Trihydrate

C<sub>8</sub>H<sub>4</sub>K<sub>2</sub>O<sub>12</sub>Sb<sub>2</sub>·3H<sub>2</sub>O M = 667.87  
CAS: 11071-15-1

Frases H-GHS: H301, H314, H318, H332, H411.

Frases P-GHS: P304+P340, P305+P351+P338, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P403+P233.

UN: 1551 Clase: 6.1

#### Especificaciones:

Contenido [K <sub>2</sub> (C <sub>4</sub> H <sub>2</sub> O <sub>6</sub> Sb) <sub>2</sub> ·3H <sub>2</sub> 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 Hydrate

(CHOHCOOK)<sub>2</sub>·½ H<sub>2</sub>O M = 235.28  
CAS: 921-53-9

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### Especificaciones:

Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.01%
Ácido libre (como KHC <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O <sub>6</sub> )	0.1%
Alcali libre (como K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )	0.02%
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.003%
Cloruro (Cl)	0.002%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.002%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005%
Calcio (Ca)	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	0.001%
Aspecto	Cristales

#### Presentaciones:

70841	50 g
70842	250 g

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

### Sodium Tartrate Dihydrate

(CHOHCOONa)<sub>2</sub>·2H<sub>2</sub>O M = 230.08  
CAS: 6106-24-7

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### Especificaciones:

Contenido (Na <sub>2</sub> C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O <sub>6</sub> ·2H <sub>2</sub> 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 (PO <sub>4</sub> )	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005%
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.003%
Calcio (Ca)	0.01%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	0.001%
Aspecto	Cristales

#### Presentaciones:

70901	100 g
70902	500 g

## 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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### 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%
Aspecto	Cristales

#### Presentaciones:

70851	100 g
70852	500 g
70853	2.5 kg

## Tetrafenilborato de Sodio A.C.S.

### Sodium Tetraphenylborate

NaB(C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>4</sub> M = 342.22  
CAS: 143-66-8

Frases H-GHS: H301.  
Frases P-GHS: P301+P310.

**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

Frases H-GHS: H224, H302, H315, H351, H335, H336.  
Frases P-GHS: P304+P340, P303+P361+P353, P332+P313,  
P301+P312, P362+364, P370+P378, P403+P235.

UN: 2056 Clase: 3 P. Inflam.: -14 °C

**Especificaciones:**

Contenido (C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O) ..... Mín. 99.0 %  
Máximos Permitidos  
Color (APHA) ..... 20  
Peróxido (como H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) ..... 0.015%  
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  
02883 20 .0 l

## Timol N.F.

### Thymol

C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>(CH<sub>3</sub>)(OH)C<sub>3</sub>H<sub>7</sub> M = 150.22  
CAS: 89-83-8

Frases H-GHS: H302, H314, H318, H411.  
Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353,  
P304+P340, P305+P351+P338.

**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  
Aspecto ..... Cristales  
Puede contener heptano en un máx. de 1000 ppm.

**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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**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

Frases H-GHS: H302, H312, H332, H318, H412.  
Frases P-GHS: P301+P312, P304+P340, P302+P352,  
P362+364, P305+P351+P338.

**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 iodo ..... 0.004meq/g  
Aspecto ..... Cristales

**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

Frases H-GHS: H300, H310, H330, H373, H410.  
Frases P-GHS: P304+P340, P301+P310, P302+P352,  
P362+364.

UN: 1646 Clase: 6.1

**Especificaciones:**

Cloruro (Cl) ..... Máx. 0.002%

**Presentaciones:**

71651 125 g

## Tiocianato de Potasio 0.1 N SV

### Potassium Thiocyanate 0.1 N

KSCN  
Frases H-GHS: H302.  
Frases P-GHS: P304+P340.

**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

Frases H-GHS: H302, H312, H332, H319, H412.  
Frases P-GHS: P301+P312, P302+P352, P362+364,  
P304+P340, P305+P351+P338, P337+P313.

**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
Aspecto .....	Cristales

**Presentaciones:**

71841	100 g
71842	500 g
71843	2.5 kg

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
Aspecto .....	Cristales

**Presentaciones:**

72901	100 g
72902	500 g
72903	2.5 kg
72904	10.0 kg

## Tiocianato de Sodio A.C.S.

### Sodium Thiocyanate

NaSCN M = 81.07

CAS: 540-72-7

Frases H-GHS: H302, H312, H332, H319, H411.

Frases P-GHS: P301+P312, P302+P352, P362+364, P304+P340, P305+P351+P338, P337+P313.

**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
Aspecto .....	Cristales

**Presentaciones:**

71901	100 g
71902	500 g
71903	2.5 kg

## Tiosulfato de Sodio 0.1 N SV

### Sodium Thiosulfate 0.1 N

Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Especificaciones:**

Normalidad .....	0.0995 - 0.1005 N
------------------	-------------------

**Presentaciones:**

S32005	1.0 l
--------	-------

## Tiosulfato de Sodio 1 N SV

### Sodium Thiosulfate 1 N

Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Especificaciones:**

Contenido (Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ·5H <sub>2</sub> O) .....	99.5 - 101.0%
------------------------------------------------------------------------------------	---------------

## Tiosulfato de Sodio Anhidro Reactivo

### Sodium Thiosulfate Anhydrous

Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub> M = 158.11

CAS: 7772-98-7

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**Especificaciones:**

Contenido (Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) .....	Mín. 98.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.01%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	0.003%
Sulfato y Sulfitos (como SO <sub>4</sub> ) .....	1.0%
Sulfuro(S) (aprox. 1 ppm) .....	Pasa prueba
Aspecto .....	Gránulos

**Presentaciones:**

72911	100 g
72912	500 g
72914	10.0 kg

## Tiourea A.C.S.

### Thiourea

NH<sub>2</sub>CSNH<sub>2</sub> M = 76.12

CAS: 62-56-6

Frases H-GHS: H300, H313, H351, H361, H411.

Frases P-GHS: P301+P310.

UN: 2811 Clase: 6.1

**Especificaciones:**

Contenido ((NH <sub>2</sub> CSNH <sub>2</sub> ) 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%
Aspecto .....	Cristales

**Presentaciones:**

72951	100 g
72952	500 g

## Tolueno A.C.S.

### Toluene

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>CH<sub>3</sub> M = 92.14

CAS: 108-88-3 d = 0.87 g/ml

Frases H-GHS: H225, H302, H304, H315, H319, H332, H335, H336, H361, H373, H401.

Frases P-GHS: P370+P378, P308+P313, P304+P340, P303+P361+P353, P332+P313, P362+P364, P305+P351+P338, P337+P313, P301+P310, P403+P235.

UN: 1294 Clase: 3 P. Inflam.: 4 °C

**Especificaciones:**

Contenido (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> ) .....	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 (H <sub>2</sub> 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

CHCl:CCl <sub>2</sub>	M = 131.39
CAS: 79-01-6	d = 1.46 g/ml
Frases H-GHS: H303, H315, H319, H341, H350, H335, H412.	
Frases P-GHS: P305+P351+P338, P337+P313, P302+P352, P362+364, P304+P340, P403+P235.	
UN: 1710	Clase: 6.1

**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 (H <sub>2</sub> 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

SbCl <sub>3</sub>	M = 228.12
CAS: 10025-91-9	
Frases H-GHS: H314, H318, H335, H411.	
Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P403+P233.	
UN: 1733	Clase: 8

**Especificaciones:**

Contenido (SbCl <sub>3</sub> ) .....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Insoluble en cloroformo .....	0.05%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	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%
Aspecto .....	Cristales

**Presentaciones:**

73101	50 g
73102	250 g

## Trietanolamina Reactivo

### Triethanolamine

N(CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH) <sub>3</sub>	M = 149.19
CAS: 102-71-6	d = 1.12 g/ml

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

**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%
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
Frases H-GHS: H225, H315, H319, H335, H304, H410.	
Frases P-GHS: P303+P361+P353, P301+P310, P302 + P352, P304+P340, P305+P351+P338.	
UN: 1262	Clase: 3 P. Inflam: -12°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
Frases H-GHS: H225, H315, H319, H335, H304, H410.	
Frases P-GHS: P303+P361+P353, P301+P310, P302 + P352, P304+P340, P305+P351+P338.	
UN: 1262	Clase: 3 P. Inflam: -12°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	
Frases H-GHS: H302, H332, H350, H373, H402, H411.	

Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P332+P313, P403+P233.

UN: 1549 Clase: 6.1

### 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
Aspecto	Polvo

### 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

Frases H-GHS: H271, H300, H310, H330, H314, H318, H334, H317, H340, H350, H361, H372, H410.

Frases P-GHS: P371+P380+P375, P370+P378, P303+P361+P353, P333+P313, P301+P310, P304+P340, P342+P311, P305+P351+P338, P308+P313, P403+P233.

UN: 1463 Clase: 5.1 (6.1) (8)

### 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)	0.2%
Aspecto	Cristales u hojuelas secas y fluidas

### 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

Frases H-GHS: H302, H319, H335, H351, H373, H412.

Frases P-GHS: P301+P312, P304+P340, P305+P351+P338, P337+P313, P403+P233.

### 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%
Aspecto	Polvo

### 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

Frases H-GHS: H302, H412.

Frases P-GHS: P301+P312.

### 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%
Aspecto	Cristales

### 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

Frases H-GHS: H319, H336, H341.

Frases P-GHS: P308+P313, P305+P351+P338, P337+P313, P304+P340, P403+P233.

### 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%
Aspecto	Cristales

### Presentaciones:

78501	100 g
78502	500 g
78503	2.0 kg

## V

### Verde Brillante Reactivo

#### Brilliant Green

$C_{21}H_{14}Br_4O_5S$  M = 482.65  
CAS: 633-03-4

Frases H-GHS: H302, H319.

Frases P-GHS: P301+P312, P305+P351+P338, P337+P313.

#### Especificaciones:

Absorción máxima.....620 - 630 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

$C_{21}H_{14}Br_4O_5S$  M = 698.02  
CAS: 76-60-8

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### 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

$C_{24}H_{27}N_3ClH$  M = 358.5  
CAS: 8004-87-3

Frases H-GHS: H318, H302.

Frases P-GHS: P301+P312, P305+P351+P338.

#### 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

Frases H-GHS: H226, H302, H312, H315, H319, H332, H335, H351, H372, H401.

Frases P-GHS: P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P301+P310.

UN: 1307 Clase: 3 P. Inflam.: 29 °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<sub>2</sub>O) ..... 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

Frases H-GHS: H226, H302, H312, H315, H319, H332, H335, H351, H372, H401.

Frases P-GHS: P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P301+P310.

UN: 1307 Clase: 3

#### Especificaciones:

Máximos Permitidos  
Color (APHA) ..... 10  
Residuo después de evaporación ..... 0.02%  
Substancias oscurecidas por H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> ..... Pasa prueba  
Compuestos con Azufre (como S) ..... Máx. 0.006%  
Agua (H<sub>2</sub>O) ..... 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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

#### 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

Frases H-GHS: H272, H315, H319.

Frases P-GHS: P370+P378, P302+P352, P332+P313, P305+P351+P338, P337+P313.

UN: 1479 Clase: 5.1

**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) ..... 0.001%  
 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%  
 Aspecto ..... Cristales

**Presentaciones:**

80841 100 g  
 80842 500 g

## Yodato de Sodio Reactivo

### Sodium Iodate

$NaIO_3$  M = 197.91

CAS: 7681-55-2

Frases H-GHS: H272, H302, H317, H334.

Frases P-GHS: P301+P312, P304+P340, P302+P352, P332+P313, P342+P311, P403+P233.

UN: 1479 Clase: 5.1

**Especificaciones:**

Contenido ( $NaIO_3$ ) ..... 99.0-100.2%  
 Neutralidad ..... Pasa prueba  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Clorato ( $ClO_3$ ) ..... 0.01%  
 Cloruro y Bromuro (como Cl) ..... 0.02%  
 Yoduro (I) ..... 0.005%  
 Compuestos con Nitrógeno (como N) ..... 0.003%  
 Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.005%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.0005%  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%  
 Aspecto ..... Cristales

**Presentaciones:**

80901 100 g

## Yodo 0.1 N

### Iodine 0.1 N

$I_2$   
 Frases H-GHS: H315, H320, H361, H373.

Frases P-GHS: P305+P351+P338, P337+P313, P302+P352, P332+P313, P362+P364, P308+P313, P403+P233.

**Especificaciones:**

Normalidad ..... 0.0995-0.1005 N

**Presentaciones:**

S31215 1.0 l

## Yodo A.C.S.

### Iodine

$I_2$   
 CAS: 7553-56-2 M = 253.81

Frases H-GHS: H271, H312, H314, H318, H332, H335, H336, H372, H401.

Frases P-GHS: P301+P330+P331, P304+P340, P303+P361+P353, P306+P360, P305+P351+P338, P371+P380+P375.

UN: 3495 Clase: 8

**Especificaciones:**

Contenido ( $I_2$ ) ..... Mín. 99.8%  
 Máximos Permitidos  
 Materia no volátil ..... 0.01%  
 Cloruro y Bromuro (como Cl) ..... 0.005%  
 Aspecto ..... Perlas

**Presentaciones:**

81101 100 g  
 81102 500 g  
 81103 2.5 kg

## Yoduro de Amonio A.C.S.

### Ammonium Iodide

$NH_4I$  M = 144.94

CAS: 12027-06-4

Frases H-GHS: H315, H319, H335.

Frases P-GHS: P302+P352, P304+P340, P305+P351+P338, P332+P313, P362+P364, P403+P233.

**Especificaciones:**

Contenido ( $NH_4I$ ) ..... Mín. 99.0 %  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Residuo después de ignición ..... 0.05%  
 Cloruro y Bromuro (como Cl) ..... 0.005%  
 Fosfato ( $PO_4$ ) ..... 0.001%  
 Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.05%  
 Bario (Ba) ..... 0.002%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Hierro (Fe) ..... 5 ppm  
 Aspecto ..... Cristales

**Presentaciones:**

83051 50 g

## Yoduro de Cadmio Reactivo

### Cadmium Iodide

$CdI_2$  M = 366.21

CAS: 7790-80-9

Frases H-GHS: H331, H301, H351, H373, H410.

Frases P-GHS: P301+P310, P304+P340, P308+P313, P403+P233.

UN: 2570 Clase: 6.1

## Especificaciones:

Contenido (Cd <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%
Aspecto	.....	Cristales

## 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

Frases H-GHS: H300, H310, H330, H315, H319, H335, H361, H370, H372, H410.

Frases P-GHS: P301+P310, P302+P352, P304+P340, P305+P351+P338, P337+P313, P308+P311, P403+P233.

UN: 1638 Clase: 6.1

## 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 A.C.S.

### Potassium Iodide

KI M = 166.00

CAS: 7681-11-0

Frases H-GHS: H315, H320, H361, H335, H372.

Frases P-GHS: P308+P313, P304+P340, P302+P352, P332+P313, P362+364, P305+P351+P338, P337+P313, P403+P233.

## 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	.....	0.2%
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)	.....	3 ppm
Calcio (Ca)	.....	0.002%
Magnesio (Mg)	.....	0.001%
Sodio (Na)	.....	0.005%
Aspecto	.....	Gránulos

## Presentaciones:

83841	100 g
83842	500 g
83843	2.5 kg
83844	10.0 kg

## Yoduro de Potasio GF

### Potassium Iodide

KI M = 166.00

CAS: 7681-11-0

Frases H-GHS: H315, H320, H361, H335, H372.

Frases P-GHS: P308+P313, P304+P340, P302+P352, P332+P313, P362+364, P305+P351+P338, P337+P313, P403+P233.

## Especificaciones:

Contenido (KI)	.....	99.0 - 101.5%
Identificación	.....	Pasa prueba
Alcalinidad	.....	Pasa prueba
Límite de Nitrato, Nitrito y Amonia	.....	Pasa prueba
Tiosulfato y Bario	.....	Pasa prueba
Máximos Permitidos		
Pérdida por secado a 150°C	.....	1.0%
Yodato (IO <sub>3</sub> )	.....	4 mg/g
Metales pesados (como Pb)	.....	10 ppm
Aspecto	.....	Gránulos

## Presentaciones:

83881	100 g
83882	500 g
83883	2.5 kg

## Yoduro de Sodio A.C.S.

### Sodium Iodide

NaI M = 149.89

CAS: 7681-82-5

Frases H-GHS: H315, H319, H400.

Frases P-GHS: P302+P352, P332+P313, P305+P351+P338, P337+P313.

## 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%
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%
Aspecto	.....	Cristales

## Presentaciones:

83901	100 g
83902	500 g

## Z

### Zinc Metal - Hojas

#### Zinc

Zn

CAS: 7440-66-6

M = 65.38

Frases H-GHS: H302, H410.

Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P304+P340, P332+P313, P403+P233.

#### Especificaciones:

Contenido (Zn) ..... Mín. 99.9%

#### Presentaciones:

88231 500 g

### Zinc 20 Mallas Reactivo

#### Zinc

Zn

CAS: 7440-66-6

M = 65.37

Frases H-GHS: H302, H410.

Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P304+P340, P332+P313, P403+P233.

#### 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 ..... 95.0%

Aspecto ..... Granalla

#### Presentaciones:

88101 100 g  
88102 500 g  
88103 2.5 kg

### Zinc Purificado

#### Zinc

Zn

CAS: 7440-66-6

M = 65.37

Frases H-GHS: H302, H410.

Frases P-GHS: P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P304+P340, P332+P313, P403+P233.

#### Especificaciones:

Contenido (Zn) ..... Mín. 93.0%

Máximos Permitidos

Arsénico (As) ..... 0.0005%

Hierro (Fe) ..... 0.06%

Plomo (Pb) ..... 0.06%

Aspecto ..... Polvo

#### Presentaciones:

88161 500 g  
88162 2.5 kg

### Zincón

#### Zincon

$C_{20}H_{15}N_4O_6SNa$

M = 462.42

CAS: 135-52-4

Frases H-GHS: H315, H319.

Frases P-GHS: PP304+P312, P302+P352, P332+P313, P361+P364, P305+P351+P338, P337+P313.

Reactivos para Zinc, Mercurio y Cobre.

Indicador complexométrico para valoraciones directas de Zinc.

Adecuado como indicador..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

08991 5 g



Mirador 201  
Col. Mirador  
Monterrey, N.L.  
México, 64070

T: 811352-5757

Biólogo Maximino Mtz. 3355  
Alcaldía Azcapotzalco  
CDMX,  
México, 02870

T: 555396-2480

[contactoinfo@pqm.com.mx](mailto:contactoinfo@pqm.com.mx)

[www.pqm.com.mx](http://www.pqm.com.mx)