



*tecsiquim*

**Reactivos y Productos Químicos para  
análisis, investigación y desarrollo.**





Representa para Tecsiquim un gran reto y al mismo tiempo absoluta satisfacción, comprometernos con la comunidad Industrial, Productiva y Docente del país, a través del suministro de nuestros reactivos y productos químicos para el análisis, la investigación y el desarrollo, en su diversas modalidades y aplicaciones.

A lo largo de estos primeros 25 años en los que nuestra distinguida clientela nos ha brindado la oportunidad de servirles, hemos adquirido la confianza absoluta de que lo que se hace consistentemente bien y con esmero, prevalece.

Es motivo de orgullo para todos los que colaboramos en Tecsiquim el reconocimiento de nuestra labor a través de los pedidos que día con día recibimos y que nos estimulan a continuar en el esfuerzo de la mejora continua.

Mil gracias por su preferencia.

Dr. Alejandro Rodríguez Lezama

Director General



## Antecedentes

TECSIQUIM, SA de CV se fundó en 1984, iniciando sus operaciones en la Ciudad de México, en la calle de Canela 127 Col. Granjas México, con el objetivo de satisfacer un mercado de reactivos analíticos de alta calidad, que se vió afectado por la crisis de los años ochentas.

Desarrollamos nuestra propia tecnología para la purificación de solventes, somos los pioneros en el país en producir una línea de solventes para cromatografía de líquidos, siendo nuestro principal mercado la industria farmacéutica, química, y laboratorios de docencia e investigación.

Estableciendo la investigación y el desarrollo como elementos primordiales; desarrollando, entre otros productos, una línea para Microbiología: Indicadores Biológicos para monitoreo de procesos de esterilización y Penicilinasa para pruebas de esterilidad de antibióticos  $\beta$ -lactámicos.

Actualmente se han implementado procesos de síntesis orgánica para intermedios farmaceuticos.

### Misión

Ser la opción más confiable en la elaboración de reactivos analíticos de alta pureza, tomando en cuenta como bases: la calidad, el precio de nuestros productos y el servicio que brindamos a nuestros clientes.

### Visión

Ampliar la gama de productos ofrecidos, a travez de la optimización de nuestros recursos para poder ofrecer la mejor calidad y así incursionar en nuevos procesos que nos permitan brindar alternativas de calidad a la industria.

### Valores

Se definen en nuestro compromiso y actitud de servicio hacia nuestros clientes para respaldar la calidad de nuestros productos cumpliendo con las buenas prácticas de manufactura.

Portada cortesía de **Daniel Lezama**

"Vista del Cerro Chiconquía", Tlalmanalco, 2000  
Óleo sobre macocel, 50x40 cm  
Colección particular, Ciudad de México



Para lograr estos objetivos se requiere del apoyo y los recursos técnicos y humanos, los más valiosos, por ello contamos con el siguiente soporte.

### **Control de Calidad**

La experiencia y la capacidad técnica de nuestros recursos humanos, comprometidos con su trabajo y apoyados con tecnología de vanguardia, nos permite controlar la calidad de las materias primas, los productos en proceso y los productos terminados.



### **Planta de producción**

Ante la necesidad de crecimiento y buscando nuevas opciones, en el año 2004, se inauguran las instalaciones en el Parque Industrial Toluca 2000, con más de 7,000 m<sup>2</sup> de superficie.



### **Distribución**

Para una distribución y servicio adecuado para nuestros clientes contamos con un centro de distribución en la Ciudad de México, además del área de Ventas.



### **Investigación y desarrollo**

La investigación y el desarrollo, son una constante en Tecsiquim, ofrecer nuevos productos, nuevos procesos y mantener el mejoramiento continuo en todos los procesos, es fundamental para nosotros



Para satisfacer sus requerimientos, contamos con cuatro diferentes líneas de productos, cada una dirigida a sectores especiales, tanto en análisis como en procesos.

### Anasol

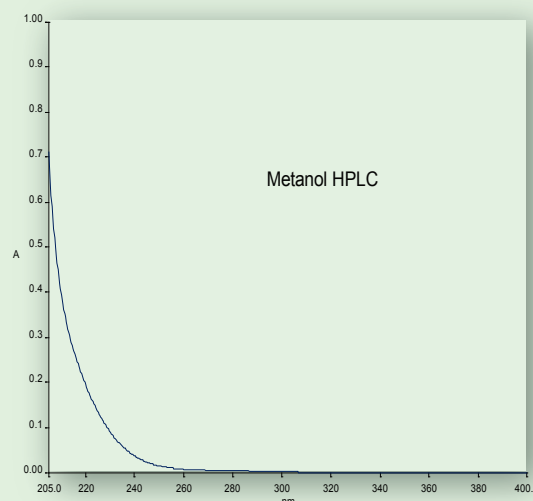
- La línea de reactivos para uso general en laboratorio, incluye los reactivos analíticos, soluciones valoradas, soluciones amortiguadoras, indicadores y colorantes.

### Cromasol

Para los métodos cromatográficos contamos con nuestra línea de solventes de alta pureza, así como reactivos para cromatografía por par iónico, como los alquilsulfonatos de sodio.

Los solventes para cromatografía de líquidos de alta resolución (HPLC) se caracterizan por:

- Alta pureza
- Bajo contenido de agua
- Bajo contenido de impurezas
- “Línea base” consistente, sin picos extraños.
- Elución por gradiente confiable
- Mínima absorbancia en UV en las regiones de uso crítico.



Gráfica típica del espectro de absorción en UV

Actualmente contamos con los solventes más usuales, así como solventes para análisis de residuos de pesticidas y solventes para análisis de espectrofotometría.

### Graneles

- Para los procesos farmacéuticos contamos con productos multicompendiales, USP, BP, FCC, PE en cantidades y presentaciones acordes a sus requerimientos.

### Microtec

- Para el área de microbiología ofrecemos indicadores biológicos para procesos de esterilización por calor húmedo, calor seco y óxido de etileno.

Para procesos de pruebas de esterilización de antibióticos penicilánicos, fabricamos soluciones de  $\beta$ -lactamasa.

En esta edición de nuestro catálogo actualizamos las especificaciones y datos de seguridad de acuerdo a normas de organismos nacionales e internacionales.

Con los números del Chemical Abstracts Service, podrá encontrar fácilmente el producto requerido, así como el número de las Naciones Unidas para el transporte de materiales peligrosos.

El orden en que aparecen nuestros productos le permitirá hacer más fácil la selección del tipo y calidad del producto adecuada a sus necesidades.

## Diclorometano RA cloruro de metileno

H ■  $\text{CH}_2\text{Cl}_2$  PM 84.93 ■ C  
I ■ CAS#75-09-2 Merck Index 11,5982 ■ D  
J ■ 1 L= 1.3255 kg  
Estabilizado con amileno 250 ppm

### Especificaciones de ACS

Ensayo	99.50 %
Color (APHA)	10
Residuo de evaporación	0.0002 %
Ácido titulable (mEq/g)	0.0003
Halógenos libres	cumple
Agua (Karl-Fisher)	0.02 %

K ■ RTECS#PA8050000 NFPA 2-1-0 ■ E  
L ■ U.N. 1593 FP nd ■ F  
Disp. B. IRRITANTE ■ G

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
DT1270-4	1 L
DT1270-6	3.35 L
DT1270-8	18 L

A) Nombre genérico del producto

B) Sinónimo

C) Peso molecular

D) Referencia bibliográfica del Index Merck

E) Código del "National Fire Protection Agency" para productos peligrosos

F) Punto de ignición / fusión

G) Método de disponibilidad de residuos

H) Fórmula molecular

I) Número de registro de "Chemical Abstracts"

J) Gravedad específica

K) Número de referencia de "Registry of toxic effects of Chemical substance reference number"

L) Número de la ONU para el manejo de sustancias químicas peligrosas

La etiqueta de nuestros productos presenta la información necesaria y actualizada en forma clara. Los tipos y grados de riesgo se muestran en dos formatos: el pictograma del Sistema Global Armonizado para el manejo de sustancias químicas peligrosas y el sistema NFPA.

**Precaución:**

Líquido inflamable, peligroso si es ingerido o inhalado irrita la piel, los ojos y el tracto respiratorio.

- Si es ingerido: Inducir el vómito.
- Si es inhalado: Alejar al afectado a un lugar con ventilación; si no respira, procurar respiración artificial, llamar a un médico.
- En caso de contacto: Lavar, inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente.
- Almacenamiento: Mantenga el envase cerrado, alejado de toda fuente de calor o flamas.
- Usar equipo de protección personal: lentes, guantes y mascarilla para vapores.

CONSULTE LAS HOJAS DE SEGURIDAD PARA MAYOR INFORMACIÓN SOLO PARA USO DE LABORATORIO

**Alcohol etílico 96 % RA**

**ET1530-6** **3.35 L**

**CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH** **PM 46.07** **CAS # 64-17-5** **UN 1170**

Ensayo (a 15°C) 94.9-96.0 %

Gravedad específica (a 15°C) 0.812-0.816

**Cumple las especificaciones de ACS**

Lote: TEC-472-DB-R

HECHO EN MÉXICO

ANASOL Reactivo Analítico

TECSIQUIM, SA DE CV  
Calle 7 Norte No 102  
Parque Ind. Toluca 2000  
Toluca Edo. de México

**M** **L** **I** **J** **K** **B** **A** **C** **D** **E** **F** **G** **H**

**A** Nombre del producto y sinónimos

**B** Código del producto

**C** Cantidad y unidad de empaque

**D** Fórmula química del producto

**E** Peso molecular

**F** Número de "Chemical Abstracts System"

**G** Número de las Naciones Unidas para el transporte de productos químicos peligrosos

**H** Número de lote del producto

**M** Pictograma del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

**I** Tipo de riesgo hacia la salud

4 Extremadamente Peligroso  
3 Moderadamente peligroso  
2 Peligroso  
1 Ligeramente peligroso  
0 No presenta riesgo para la salud

**J** Grado de inflamabilidad

4 Altamente inflamable y volátil  
3 Altamente inflamable  
2 Inflamable  
1 Baja inflamabilidad  
0 No es inflamable

**K** Reactividad del producto

4 Altamente explosivo  
3 Explosivos  
2 Reacciona violentamente  
1 No reacciona violentamente  
0 Normalmente estable

**L** Otro tipo de riesgos

COR Corrosivo  
OXI Oxidante  
W Reacciona con el agua de forma violenta



## Acético, anhídrido RA

(CH<sub>3</sub>CO)<sub>2</sub>O  
CAS# 108-24-7  
1 L=1.080 kg

PM 102.09  
Merck Index 14,56

### Especificaciones de ACS

Ensayo (CG)..... ≥ 97.00 %  
Residuo de evaporación ..... ≤ 0.003 %  
Sustancias que reducen el KMnO<sub>4</sub> ..... pasa la prueba  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 5 ppm  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 5 ppm  
Metales pesados (como Pb) ..... ≤ 2 ppm  
Hierro (Fe) ..... ≤ 5 ppm  
Fosfatos (PO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.001 %

RTECS#AK1925000  
UN: 1715

NFPA 3-2-1

CÓDIGO  
AT0020-4  
AT0020-7  
AT0020-9

PRESENTACIÓN  
1 L  
4 L  
20 L

## Acético glacial, ácido USP

CH<sub>3</sub>COOH  
CAS # 64-19-7  
1 L=1.049 kg

PM 60.05  
Merck Index 14,55

### Especificaciones de USP

Ensayo ..... 99.50-100.50 %  
Identidad ..... pasa la prueba  
Temperatura de congelación ..... ≥ 15.6°C  
Residuo no volátil ..... ≤ 1mg  
Cloruros (Cl) ..... pasa la prueba  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... pasa la prueba  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 5 ppm  
Sustancias ..... pasa la prueba  
fácilmente oxidables

RTECS#AF1225000  
UN: 2789

NFPA 3-2-0  
PI 40°C

CÓDIGO  
AF0025-4  
AF0025-9

PRESENTACIÓN  
1 L  
20 L

## Acético glacial, ácido RA

CH<sub>3</sub>COOH  
CAS#64-19-7  
1 L=1.049 kg

PM 60.05  
Merck Index 14,55

### Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.70 %  
Color (APHA) ..... ≤ 10  
Residuo de evaporación ..... ≤ 0.001 %  
Anhídrido acético ..... ≤ 0.01 %  
Sustancias que reducen el Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub> ..... pasa la prueba  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.5 ppm  
Base titulable (meq/g) ..... ≤ 0.0004  
Sustancias que reducen el KMnO<sub>4</sub> ..... pasa la prueba  
Prueba de dilución ..... pasa la prueba  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 1 ppm  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 1 ppm  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.2 ppm

RTECS#AF1225000  
UN: 2789

NFPA 3-2-0  
PI 40°C

CÓDIGO  
AT0035-4  
AT0035-6  
AT0035-9

PRESENTACIÓN  
1 L  
3.35 L  
20 L

## Acetona RA

(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CO  
CAS#67-64-1  
1 L= 0.788 kg

PM 58.08  
Merck Index 14,66

### Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.50 %  
Color (APHA)..... ≤ 10  
Aldehídos..... ≤ 0.002 %  
Solubilidad en agua ..... pasa la prueba  
Residuo de evaporación ..... ≤ 0.001 %  
Acido titulable (meq/g) ..... ≤ 0.0003  
Base titulable (meq/g) ..... ≤ 0.0006  
Isopropanol ..... ≤ 0.05 %  
Metanol ..... ≤ 0.05 %  
Sustancias que reducen el KMnO<sub>4</sub> ..... pasa la prueba  
Agua (Karl-Fischer) ..... ≤ 0.50 %

RTECS#AL3150000  
UN: 1090

NFPA 1-3-0  
PI -17°C

CÓDIGO  
AT0075-4  
AT0075-6  
AT0075-7  
AT0075-8  
AT0075-9

PRESENTACIÓN  
1 L  
3.35 L  
4 L  
18 L  
20 L



## Acetona GE

(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CO  
CAS#67-64-1  
1 L = 0.788 kg

PM 58.08  
Merck Index 14,66

### Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.50 %  
Residuo de evaporación ..... ≤ 0.001 %  
Agua (Karl-Fischer) ..... ≤ 0.5 %  
Absorbancia en U.V. .... pasa la prueba  
nm 330 340 350 400  
abs 1.00 0.10 0.02 0.01

RTECS#AL3150000  
UN: 1090

NFPA 1-3-0

CÓDIGO  
AT0070-4  
AT0070-7

PRESENTACIÓN  
1 L  
4 L

## Acetona HPLC

(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CO  
CAS#67-64-1  
1 L = 0.788 kg

PM 58.08  
Merck Index 14,66

### Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.50 %  
Agua (Karl-Fischer) ..... ≤ 0.5 %  
Gradiente de elución ..... pasa la prueba  
Absorbancia en U.V. .... pasa la prueba  
nm 330 340 350 400  
abs 1.00 0.10 0.02 0.01

RTECS#AL3150000  
UN: 1090

NFPA 1-3-0

CÓDIGO  
AT0055-4  
AT0055-7

PRESENTACIÓN  
1 L  
4 L

## Acetona para análisis de residuos

(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CO  
CAS#67-64-1  
1 L = 0.788 kg

PM 58.08  
Merck Index 14,66

### Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Materia no volátil ..... ≤ 0.001 %

Adecuado para análisis de residuos de pesticidas ..... pasa la prueba

Pruebas en cromatografía de gases usando detector de captura de electrones: Ningún pico es mayor al obtenido con 10 nanogramos/litro de epóxido de heptaclor ó 100 nanogramos/lit de paration.

RTECS#AL3150000  
UN: 1090

NFPA 1-3-0

CÓDIGO  
AT0050-4  
AT0050-7

PRESENTACIÓN  
1 L  
4 L

## Acetona NF

C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O  
CAS#67-64-1  
1 L = 0.788 kg

PM 58.08  
Merck Index 14,66

### Especificaciones de NF

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.00 %  
Identidad ..... pasa la prueba  
Gravedad específica ..... ≤ 0.789  
Agua (Karl-Fischer) ..... ≤ 0.50 %  
Residuo no volátil ..... ≤ 0.004 %  
Sustancias fácilmente oxidables ..... pasa la prueba  
Impurezas orgánicas volátiles ..... pasa la prueba

RTECS#AL3150000  
UN: 1090

NFPA 1-3-0

CÓDIGO  
AF0065-8  
AF0065-9

PRESENTACIÓN  
18 L  
20 L

**Acetonitrilo RA****CH<sub>3</sub>CN**CAS # 75-05-8  
1 L=0.778 kg**PM 41.05**

Merck Index 14,70

**Especificaciones de ACS**

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.50 %  
 Color (APHA) ..... ≤ 10  
 Residuo de evaporación ..... ≤ 0.005 %  
 Acido titulable (meq/g) ..... ≤ 0.008  
 Base titulable (meq/g) ..... ≤ 0.0006  
 Agua (Karl-Fischer) ..... ≤ 0.30 %

RTECS#AL7700000  
UN: 1648NFPA 2-3-0  
PI 5°C**CÓDIGO****AT0100-4**  
**AT0100-6**  
**AT0100-7**  
**AT0100-8**  
**AT0100-9****PRESENTACIÓN****1 L**  
**3.35 L**  
**4 L**  
**18 L**  
**20 L****Acetonitrilo GE****CH<sub>3</sub>CN**CAS # 75-05-8  
1 L=0.778 kg**PM 41.05**

Merck Index 14,70

**Especificaciones de ACS**

Cumple las pruebas para reactivo analítico además  
de las siguientes:

Ensayo (CG)..... ≥ 99.50 %  
 Residuo de evaporación ..... ≤ 0.005 %  
 Agua (Karl-Fischer) ..... ≤ 0.3 %  
 Absorbancia en U.V.: ..... pasa la prueba

nm	190	210	220	230	240	300
abs	0.70	0.05	0.03	0.01	0.005	0.005

RTECS#AL7700000  
UN: 1648NFPA 2-3-0  
PI 5°C**CÓDIGO****AT0080-4**  
**AT0080-7****PRESENTACIÓN****1 L**  
**4 L****Acetonitrilo HPLC****CH<sub>3</sub>CN**CAS # 75-05-8  
1 L=0.778 kg**PM 41.05**

Merck Index 14,70

**Especificaciones de ACS**

Cumple las pruebas para reactivo analítico además  
de las siguientes:

Ensayo (CG)..... ≥ 99.50 %  
 Color (APHA) ..... ≤ 10.00  
 Agua (Karl-Fischer) ..... ≤ 0.3 %  
 Gradiente de elución ..... pasa la prueba  
 Absorbancia en U.V.:

nm	190	210	220	230	240	300
abs	0.70	0.05	0.03	0.01	0.005	0.005

RTECS#AL7700000  
UN: 1648NFPA 2-3-0  
PI 5°C**CÓDIGO****AT0090-4**  
**AT0090-7****PRESENTACIÓN****1 L**  
**4 L****Acetonitrilo  
para análisis de residuos****CH<sub>3</sub>CN**CAS # 75-05-8  
1 L=0.778 kg**PM 41.05**

Merck Index 14,70

**Especificaciones de ACS**

Cumple las pruebas para reactivo analítico además  
de las siguientes:

Ensayo (CG)..... ≥ 99.50 %  
 Agua (Karl-Fischer) ..... ≤ 0.3 %  
 Residuo de evaporación..... ≤ 0.005 %  
 Adecuado para análisis de residuos  
de pesticidas ..... pasa la prueba

Pruebas en cromatografía de gases usando detector  
de captura de electrones: Ningún pico es mayor al ob-  
tenido con 10 nanogramos/litro de epóxido de hepta-  
clor o 100 nanogramos de fósforo (como paration) ó  
500 nanogramos/lit de azufre (como paration)

RTECS#AL7700000  
UN: 1648NFPA 2-3-0  
PI 5°C**CÓDIGO****AT0085-4**  
**AT0085-7****PRESENTACIÓN****1 L**  
**4 L**



**Agua HPLC**

**H<sub>2</sub>O**  
CAS#7732-18-5

**PM 18.02**  
Merck Index 14,10039

**Especificaciones de ACS**

Conductancia específica  
a 25°C .....  $2.0 \times 10^{-6} \text{ ohm}^{-1} \text{ cm}^{-1}$   
Silicatos (SiO<sub>2</sub>) .....  $\leq 0.01 \text{ ppm}$   
Cloruros (Cl) .....  $\leq 0.4 \text{ ppm}$   
Nitratos (NO<sub>3</sub>) .....  $\leq 0.4 \text{ ppm}$   
Fosfatos (PO<sub>4</sub>) .....  $\leq 1.0 \text{ ppm}$   
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) .....  $\leq 1.0 \text{ ppm}$   
Metales pesados (Pb) .....  $\leq 0.01 \text{ ppm}$   
Sustancias red. del KMnO<sub>4</sub> ..... pasa la prueba

nm	200	210	254	300
abs	0.010	0.010	0.005	0.005

RTECS#ZC0110000                      NFPA 0-0-0  
UN: NO DISPONIBLE

<b>CÓDIGO</b>	<b>PRESENTACIÓN</b>
<b>AT0110-4</b>	<b>1 L</b>
<b>AT0110-7</b>	<b>4 L</b>

**Almidón soluble  
para yodometría**

CAS# 9005-84-9                      Merck Index 14,8799

**Especificaciones de ACS**

Solubilidad ..... pasa la prueba  
pH de la sol. al 2 % (a 25°C) ..... 5.0 - 7.0  
Residuo de ignición .....  $\leq 0.4 \%$   
Sensibilidad ..... pasa la prueba

RTECS: NO DISPONIBLE                      NFPA 1-1-0  
UN: NO DISPONIBLE

<b>CÓDIGO</b>	<b>PRESENTACIÓN</b>
<b>AT0140-5</b>	<b>100 g</b>
<b>AT0140-7</b>	<b>500 g</b>
<b>AT0140-8</b>	<b>2.5 kg</b>

**Aluminio RA**

**Al**                      **PM 26.98**  
CAS# 7429-90-5                      Merck Index 14,323

**Especificaciones de ACS**

Insoluble en HCl diluido .....  $\leq 0.05 \%$   
Silicio (Si) .....  $\leq 0.10 \%$   
Compuestos nitrogenados (N) .....  $\leq 0.001 \%$

Cobre (Cu) .....  $\leq 0.02 \%$   
Hierro (Fe) .....  $\leq 0.10 \%$   
Manganeso (Mn) .....  $\leq 0.002 \%$   
Titanio (Ti) .....  $\leq 0.03 \%$

RTECS#BD0330000                      NFPA 0-0-1-W  
UN: 1396

<b>CÓDIGO</b>	<b>PRESENTACIÓN</b>
<b>AT0180-5</b>	<b>100 g</b>
<b>AT0180-7</b>	<b>500 g</b>

**Aluminio acetato (sub)**

**(CH<sub>3</sub>CO)<sub>2</sub>Al(OH)**                      **PM 181.87**  
CAS# 142-03-0                      Merck Index 14,344

**Especificaciones**

Ensayo (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) .....  $\geq 28\%$   
RTECS: NO DISPONIBLE                      NFPA 0-0-0  
UN: NO DISPONIBLE

<b>CÓDIGO</b>	<b>PRESENTACIÓN</b>
<b>AT0145-7</b>	<b>500 Kg</b>
<b>AT0145-8</b>	<b>2.5 Kg</b>

**Aluminio, cloruro**

**AlCl<sub>3</sub>•6H<sub>2</sub>O**                      **PM 241.43**  
CAS # 7784-13-6                      Merck Index 14,337

**Especificaciones de USP**

Ensayo ..... 95.0-102.0 %  
Identidad ..... pasa la prueba  
Agua ..... 42.0-48.0 %  
Sulfatos ..... pasa la prueba  
Alcalis y tierras alcalinas .....  $\leq 0.5 \%$   
Metales pesados .....  $\leq 0.002 \%$   
Hierro .....  $\leq 0.001 \%$   
Disolventes residuales ..... pasa la prueba

RTECS#BD0525000                      NFPA 3-0-0  
UN: 1726

<b>CÓDIGO</b>	<b>PRESENTACIÓN</b>
<b>AT0150-7</b>	<b>500 g</b>
<b>AT0150-8</b>	<b>2.5 kg</b>

## Aluminio, nitrato RA

$\text{Al}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$   
CAS# 7784-27-2

PM 375.13  
Merck Index 14,352

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....	98.0-102.0 %
Materia insoluble .....	≤ 0.005 %
Cloruros (Cl) .....	≤ 0.001 %
Sulfatos ( $\text{SO}_4$ ) .....	≤ 0.005 %
Metales pesados (Pb) .....	≤ 0.001 %
Hierro (Fe) .....	≤ 0.002 %
Calcio (Ca) .....	≤ 0.005 %
Magnesio (Mg) .....	≤ 0.001 %
Potasio (K) .....	≤ 0.002 %
Sodio (Na) .....	≤ 0.005 %

RTECS#BD1050000  
UN: 1438

NFPA 3-0-3

CÓDIGO  
AT0170-7  
AT0170-8

PRESENTACIÓN  
500 g  
2.5 Kg

## Aluminio, óxido

$\text{Al}_2\text{O}_3$   
CAS # 1344-28-1

PM 101.96  
Merck Index 14,356

### Especificaciones de USP

pH del lodo .....	3.5 - 4.5
Pérdida por ignición .....	≤ 5.0 %
Sílice .....	pasa la prueba
Adecuado para absorción	
Cromatográfica .....	pasa la prueba

RTECS#BD1200000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 0-0-1

CÓDIGO  
AT0175-7  
AT0175-8

PRESENTACIÓN  
500 g  
2.5 Kg

## Aluminio, sulfato RA

$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 18\text{H}_2\text{O}$   
CAS# 7784-31-8

PM 666.41  
Merck Index 14,366

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....	98.0-102.0 %
Materia insoluble .....	≤ 0.01 %
Cloruros (Cl) .....	≤ 0.005 %
Metales pesados (Pb) .....	≤ 0.001 %
Hierro (Fe) .....	≤ 0.002 %
Calcio (Ca) .....	≤ 0.01 %

Magnesio (Mg) .....	≤ 0.002 %
Potasio ((K) .....	≤ 0.005 %
Sodio (Na) .....	≤ 0.02 %

RTECS#WS5697000  
UN: 3077

NFPA 2-0-0

CÓDIGO  
AT0185-7  
AT0185-8

PRESENTACIÓN  
500 g  
2.5 kg

## Aluminio y amonio sulfato RA

$\text{Al}(\text{NH}_4)(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$   
CAS# 7784-26-1

PM 453.33  
Merck Index 14,327

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....	98.0-102.0 %
Materia insoluble .....	≤ 0.005 %
Cloruros (Cl) .....	≤ 0.001 %
Potasio (K) .....	≤ 0.05 %
Calcio (Ca) .....	≤ 0.05 %
Metales pesados (Pb) .....	≤ 0.001 %
Hierro (Fe) .....	≤ 0.001 %
Sodio (Na) .....	≤ 0.01 %

RTECS: # WS5690000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-0-0

CÓDIGO  
AT0195-7  
AT0195-8

PRESENTACIÓN  
500 g  
2.5 Kg

## Aluminio y potasio sulfato RA

$\text{AlK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$   
CAS# 7784-24-9

PM 474.39  
Merck Index 14,360

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....	98.0-102.0 %
Materia insoluble .....	≤ 0.005 %
Cloruros (Cl) .....	≤ 5 ppm
Amonio ( $\text{NH}_4$ ) .....	≤ 0.005 %
Metales pesados (Pb) .....	≤ 0.001 %
Hierro (Fe) .....	≤ 0.001 %
Sodio (Na) .....	≤ 0.02 %

RTECS#WS5900000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-0-0

CÓDIGO  
AT0200-7  
AT0200-8

PRESENTACIÓN  
500 g  
2.5 Kg

## n-Amílico, alcohol RA 1-Pentanol

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CH}_2\text{OH}$   
CAS# 71-41-0  
1 L = 0.81 kg

PM 88.15  
Merck Index 14,7118

### Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) .....  $\geq 98.00\%$   
Agua (Karl Fischer) .....  $\leq 0.50\%$   
Color (APHA) .....  $\leq 30$   
Residuo de evaporación .....  $\leq 0.003\%$   
Ácidos y ésteres (meq/g) .....  $\leq 0.075$   
Compuestos Carbonilos (HCHO) .....  $\leq 0.10\%$

RTECS# SB9800000 NFPA 2-2-0  
UN: 1105

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AT0205-4	1 L
AT0205-6	3.35 L
AT0205-7	4 L

## -1-Amino-2-Naftol -4-Sulfónico ácido

$\text{C}_{10}\text{H}_9\text{NO}_4\text{S}$   
CAS # 116-63-2

PM 239.25  
Merck Index 14,454

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....  $\geq 98.0\%$   
Sensibilidad a fosfatos ..... pasa la prueba  
Solubilidad en sol. de  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  ..... pasa la prueba  
Residuo de ignición .....  $\leq 0.10\%$   
Sulfatos ( $\text{SO}_4$ ) .....  $\leq 0.20\%$

RTECS# QK1292000 NFPA 0-0-0  
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AT0220-3	25 g
AT0220-5	100 g

## Amonio, acetato RA

$\text{CH}_3\text{COONH}_4$   
CAS# 631-61-8

PM 77.08  
Merck Index 14,495

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....  $\geq 97.0\%$   
pH de la solución al 5 % (a 25°C) ..... 6.7-7.3  
Materia insoluble .....  $\leq 0.005\%$   
Residuo de ignición .....  $\leq 0.01\%$   
Cloruros (Cl) .....  $\leq 5\text{ ppm}$

Nitratos ( $\text{NO}_3$ ) .....  $\leq 0.001\%$   
Sulfatos ( $\text{SO}_4$ ) .....  $\leq 0.001\%$   
Metales pesados (Pb) .....  $\leq 5\text{ ppm}$   
Hierro (Fe) .....  $\leq 5\text{ ppm}$

RTECS# AF3675000  
UN: 3077

NFPA 1-1-0

CÓDIGO  
AT0235-7  
AT0235-8  
AT0235-9

PRESENTACIÓN  
500 g  
2.5 kg  
10 kg

## Amonio, bisulfato USP

$\text{NH}_4\text{HSO}_4$   
CAS # 7803-63-6

PM 115.11  
Merck Index 14,500

### Especificaciones de USP

Ensayo .....  $\geq 98.0\%$   
Solubilidad ..... pasa la prueba

RTECS# WS9900000  
UN: 2506

NFPA 3-0-0

CÓDIGO  
AT0250-5  
AT0250-7

PRESENTACIÓN  
100 g  
500 g

## Amonio, bromuro RA

$\text{NH}_4\text{Br}$   
CAS# 12124-97-9

PM 97.94  
Merck Index 14,505

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....  $\geq 99.0\%$   
pH de la solución al 5 % (a 25°C) ..... 4.5-6.0  
Materia insoluble .....  $\leq 0.005\%$   
Residuo de ignición .....  $\leq 0.01\%$   
Bromatos ( $\text{BrO}_3$ ) .....  $\leq 0.002\%$   
Cloruros (Cl) .....  $\leq 0.2\%$   
Yoduros ..... pasa la prueba  
Sulfatos ( $\text{SO}_4$ ) .....  $\leq 0.005\%$   
Bario (Ba) .....  $\leq 0.002\%$   
Metales pesados (Pb) .....  $\leq 5\text{ ppm}$   
Hierro (Fe) .....  $\leq 5\text{ ppm}$

RTECS# BO9155000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 0-0-0

CÓDIGO  
AT0255-6  
AT0255-7

PRESENTACIÓN  
250 Kg  
500 Kg



## Amonio, carbonato RA

CAS # 8000-73-5

Merck Index 14,508

### Especificaciones de ACS

Ensayo (como NH <sub>3</sub> )	≥ 30 %
Materia insoluble	≤ 0.005 %
Materia no volátil	≤ 0.01 %
Cloruros (Cl)	≤ 5 ppm
Compuestos de azufre (SO <sub>4</sub> )	≤ 0.002 %
Metales pesados (Pb)	≤ 5 ppm
Hierro (Fe)	≤ 5 ppm

RTECS#BP1925000

NFPA 1-0-0

UN: 3077

#### CÓDIGO

**AT0260-7**

**AT0260-8**

**AT0260-9**

#### PRESENTACIÓN

**500 g**

**2.5 kg**

**10 kg**

## Amonio, citrato dibásico RA

(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>HC<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>7</sub>  
CAS# 3012-65-5

**PM 226.19**

Merck Index 14,512

### Especificaciones de ACS

Ensayo	98.0-103.0 %
Materia insoluble	≤ 0.005 %
Residuo de ignición	≤ 0.01 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.001 %
Oxalatos (C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> )	pasa la prueba
Fosfatos (PO <sub>4</sub> )	≤ 5 ppm
Compuestos de azufre (SO <sub>4</sub> )	≤ 0.005 %
Metales pesados (Pb)	≤ 5 ppm
Hierro (Fe)	≤ 0.001 %

RTECS#GE7545000

NFPA 2-0-0

UN: 3077

#### CÓDIGO

**AT0270-7**

**AT0270-8**

#### PRESENTACIÓN

**500 g**

**2.5 kg**

## Amonio, cloruro RA

NH<sub>4</sub>Cl  
CAS# 12125-02-9

**PM 53.49**

Merck Index 14,509

### Especificaciones de ACS

Ensayo	≥ 99.50 %
Materia insoluble	≤ 0.005 %
Residuo de ignición	≤ 0.01 %
pH de la sol. al 5 % (a 25°C)	4.5-5.5

Calcio (Ca)	≤ 0.001 %
Magnesio (Mg)	≤ 5 ppm
Sulfatos (SO <sub>4</sub> )	≤ 0.002 %
Fosfatos (PO <sub>4</sub> )	≤ 2 ppm
Metales pesados (Pb)	≤ 5 ppm
Hierro (Fe)	≤ 2 ppm

RTECS#BP4550000

NFPA 2-0-0

UN: 3077

#### CÓDIGO

**AT0275-7**

**AT0275-8**

**AT0275-9**

#### PRESENTACIÓN

**500 g**

**2.5 kg**

**10 kg**

## Amonio, dicromato RA

(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>  
CAS# 7789-09-5

**PM 252.07**

Merck Index 14,515

### Especificaciones de ACS

Ensayo	≥ 99.5 %
Materia insoluble	≤ 0.005 %
Pérdida de peso	≤ 3.0 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.005 %
Sulfatos (SO <sub>4</sub> )	≤ 0.01 %
Calcio (Ca)	≤ 0.002 %
Hierro (Fe)	≤ 0.002 %
Sodio (Na)	≤ 0.005 %

RTECS#HX7650000

NFPA 4-0-2-OX

UN:1439

#### CÓDIGO

**AT0290-7**

**AT0290-8**

#### PRESENTACIÓN

**500 g**

**2.5 kg**

## Amonio, fluoruro RA

NH<sub>4</sub>F  
CAS# 12125-01-8

**PM 37.04**

Merck Index 14,522

### Especificaciones de ACS

Ensayo	≥ 98.0 %
Materia insoluble	≤ 0.005 %
Residuo de ignición	≤ 0.01 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.001 %
Sulfatos (SO <sub>4</sub> )	≤ 0.005 %
Metales pesados (Pb)	≤ 5 ppm
Hierro (Fe)	≤ 5 ppm

RTECS#BQ6300000

NFPA 4-0-0

UN: 2505

#### CÓDIGO

**AT0295-7**

#### PRESENTACIÓN

**500 g**

## Amonio, fosfato dibásico RA

(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>  
CAS# 7783-28-0

PM 132.06  
Merck Index 14,542

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 98.0 %  
pH de la solución al 5 % a 25°C ..... 7.7-8.1  
Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.001 %  
Nitratos (NO<sub>3</sub>) ..... ≤ 0.003 %  
Sulfatos ..... ≤ 0.01 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.001 %  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.001 %  
Potasio (K) ..... ≤ 0.005 %  
Sodio (Na) ..... ≤ 0.005 %  
Calcio (Ca) ..... ≤ 0.001 %  
Magnesio (Mg) ..... ≤ 0.0005 %

RTECS: NO DISPONIBLE  
UN: 3077

NFPA 2-0-0

CÓDIGO  
AT0300-7  
AT0300-8

PRESENTACIÓN  
500 g  
2.5 kg

## Amonio, fosfato monobásico RA

NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>  
CAS# 7722-76-1

PM 115.03  
Merck Index 14,543

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 98.0 %  
pH de la solución al 5 % (a 25°C) ..... 3.8-4.4  
Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 5 ppm  
Nitratos (NO<sub>3</sub>) ..... ≤ 0.001 %  
Sulfatos ..... ≤ 0.01 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 5 ppm  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.001 %  
Potasio (K) ..... ≤ 0.005 %  
Sodio (Na) ..... ≤ 0.005 %  
Calcio (Ca) ..... ≤ 0.001 %  
Magnesio (Mg) ..... ≤ 0.0005 %

RTECS: NO DISPONIBLE  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-0-0

CÓDIGO  
AT0305-7  
AT0305-8

PRESENTACIÓN  
500 g  
2.5 kg

## Amonio, hidróxido RA

NH<sub>4</sub>OH  
CAS# 1336-21-6

PM 35.05  
Merck Index 14,494

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... 28-30%  
Apariencia ..... pasa la prueba  
Residuo de ignición ..... ≤ 0.002 %  
Nitratos(NO<sub>3</sub>) ..... ≤ 2 ppm  
Dioxido de carbono (CO<sub>2</sub>) ..... ≤ 0.002%  
Sustancias reductoras de KMnO<sub>4</sub> ..... pasa la prueba  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.5 ppm  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.5 ppm  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.2 ppm  
Fosfatos (PO<sub>4</sub>) ..... ≤ 2 ppm  
Sulfatos ..... ≤ 2 ppm

RTECS#BQ9625000  
UN: 2672

NFPA 3-1-0

CÓDIGO  
AT0315-4  
AT0315-6  
AT0315-7  
AT0315-8

PRESENTACIÓN  
1 L  
3.35 L  
4 L  
18 L

## Amonio, hidróxido NF

NH<sub>4</sub>OH  
CAS # 1336-21-6  
1 L=0.90 kg

PM 35.05  
Merck Index 14,494

### Especificaciones de NF

Ensayo (NH<sub>3</sub>) ..... 27.00-31.00 %  
Identidad ..... pasa la prueba  
Residuo no volátil ..... ≤ 0.05 %  
Metales pesados ..... ≤ 0.0013 %  
Sustancias fácilmente oxidables ..... pasa la prueba

RTECS#BQ9625800  
UN: 2073

NFPA 3-1-0

CÓDIGO  
AF0315-4  
AF0315-8  
AF0315-9

PRESENTACIÓN  
1 L  
18 L  
20 L

**Amonio, metavanadato RA**

**NH<sub>4</sub>VO<sub>3</sub>**  
CAS# 7803-55-6

**PM 116.98**  
Merck Index 14,568

**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... ≥ 99.0 %  
Solubilidad en NH<sub>4</sub>OH ..... pasa la prueba  
Carbonatos (CO<sub>3</sub>) ..... pasa la prueba  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.2 %  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.05 %

RTECS# YW0875000  
UN: 2859

NFPA 4-0-0

**CÓDIGO**  
**AT0325-5**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**

**Amonio, molibdato RA**

**(NH<sub>4</sub>)<sub>6</sub>Mo<sub>7</sub>O<sub>24</sub>•4H<sub>2</sub>O**  
CAS# 12054-85-2

**PM 1235.86**  
Merck Index 14,533

**Especificaciones de ACS**

Ensayo (como MoO<sub>3</sub>) ..... 81.0-83.0 %  
Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.002 %  
Nitratos (NO<sub>3</sub>) ..... pasa la prueba  
Arsenatos fosfatos y silicatos (SiO<sub>2</sub>) ..... ≤ 0.001 %  
Fosfatos (PO<sub>4</sub>) ..... ≤ 5 ppm  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.02 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.001 %  
Magnesio ..... ≤ 0.005 %  
Potasio (K) ..... ≤ 0.01 %  
Sodio (Na) ..... ≤ 0.01 %

RTECS# QA5076000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO**  
**AT0330-5**  
**AT0330-7**  
**AT0330-8**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g**  
**2.5 kg**

**Amonio, nitrato RA**

**NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>**  
CAS# 6484-52-2

**PM 80.04**  
Merck Index 14,534

**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... ≥ 95.00 %  
pH de la solución al 5 % (a 25°C) ..... 4.5-6.0  
Residuo de ignición ..... ≤ 0.01 %  
Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.002 %  
Nitritos (NO<sub>2</sub>) ..... pasa la prueba

Fosfatos ..... ≤ 5 ppm  
Metales pesados ..... ≤ 5 ppm  
Hierro (Fe) ..... ≤ 2 ppm  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 5 ppm

RTECS# BR9050000  
UN: 1942

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO**  
**AT0340-7**  
**AT0340-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

**Amonio, oxalato RA**

**(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>•H<sub>2</sub>O**  
CAS# 6009-70-7

**PM 142.11**  
Merck Index 14,537

**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... 99.0-101.0 %  
Residuo de ignición ..... ≤ 0.02 %  
Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.002 %  
Sulfatos (SO<sub>2</sub>) ..... ≤ 0.002 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 5 ppm  
Hierro (Fe) ..... ≤ 2 ppm

RTECS# NO DISPONIBLE  
UN: 1759

NFPA 4-1-0

**CÓDIGO**  
**AT0350-7**  
**AT0350-8**  
**AT0350-9**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**  
**10 kg**

**Amonio, persulfato RA**

**(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>8</sub>**  
CAS# 7727-54-0

**PM 228.19**  
Merck Index 14,541

**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... ≥ 98.0 %  
Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
Residuo de ignición ..... ≤ 0.05 %  
Acido libre titulable (meq/g) ..... ≤ 0.04  
Cloruros y cloratos (Cl) ..... ≤ 0.001 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.005 %  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.001 %  
Manganeso (Mn) ..... ≤ 0.5 ppm

RTECS# SE0350000  
UN: 1444

NFPA 2-0-1

**CÓDIGO**  
**AT0355-7**  
**AT0355-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**



**Amonio, reineckato RA**

$C_4H_{10}CrN_4S_4H_2O$   
CAS# 13573-16-5

**PM 354.44**  
Merck Index 14,8128

**Especificaciones de ACS**

Ensayo .....  $\geq 93.0 \%$   
Insolubles en HCl diluido .....  $\leq 0.05 \%$   
Sensibilidad ..... pasa la prueba

RECS: NO DISPONIBLE  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO**  
**AT0360-3**  
**AT0360-5**

**PRESENTACIÓN**  
**25 g**  
**100 g**

**Amonio, sulfato RA**

$(NH_4)_2SO_4$   
CAS# 7783-20-2

**PM 132.14**  
Merck Index 14,555

**Especificaciones de ACS**

Ensayo .....  $\geq 99.0 \%$   
Materia insoluble .....  $\leq 0.005 \%$   
Residuo de ignición .....  $\leq 0.005 \%$   
pH de la sol. al 5 % (a 25°C) ..... 5.0-6.0  
Cloruros (Cl) .....  $\leq 5 \text{ ppm}$   
Metales pesados (como Pb) .....  $\leq 5 \text{ ppm}$   
Hierro (Fe) .....  $\leq 5 \text{ ppm}$   
Fosfatos ( $PO_4$ ) .....  $\leq 5 \text{ ppm}$   
Nitratos ( $NO_3$ ) .....  $\leq 0.001 \%$

RTECS#BS4500000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO**  
**AT0367-7**  
**AT0367-8**  
**AT0367-9**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**  
**10 kg**

**Amonio, sulfato USP**

$(NH_4)_2SO_4$   
CAS# 7783-20-2

**PM 132.14**  
Merck Index 14,555

**Especificaciones USP**

Ensayo ..... 99.0-100.5%  
ph solución al 5% (a 25°C) ..... 5.0-6.0  
Identidad ..... pasa la prueba  
Fosfatos ( $PO_4$ ) .....  $\leq 5 \mu\text{g/g}$   
Cloruros (Cl) .....  $\leq 5 \mu\text{g/g}$   
Hierro (Fe) .....  $\leq 5 \mu\text{g/g}$   
Residuo de ignición .....  $\leq 0.005\%$   
Material insoluble .....  $\leq 0.005\%$

Nitratos .....  $\leq 0.001\%$

RTECS#BS4500000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO**  
**AF0375-7**  
**AF0375-8**  
**AF0375-9**

**PRESENTACIÓN**  
**500g**  
**2.5 Kg**  
**10 Kg**

**Amonio, tiocianato RA**

$NH_4SCN$   
CAS# 1762-95-4

**PM 76.12**  
Merck Index 14,561

**Especificaciones de ACS**

Ensayo .....  $\geq 97.50 \%$   
Materia insoluble .....  $\leq 0.005 \%$   
Residuo de ignición .....  $\leq 0.025 \%$   
pH de la solución al 5 % (a 25°C) ..... 4.5-6.0  
Sus. que consumen yodo (meq/g) .....  $\leq 0.004$   
Cloruros (Cl) .....  $\leq 0.005 \%$   
Hierro (Fe) .....  $\leq 3 \text{ ppm}$   
Sulfatos ( $SO_4$ ) .....  $\leq 0.005 \%$   
Metales pesados (Pb) .....  $\leq 5 \text{ ppm}$

RTECS#XK7875000  
UN: 3077

NFPA 2-1-1

**CÓDIGO**  
**AT0390-7**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**

**Anilina RA**

$C_6H_5NH_2$   
CAS# 62-53-3

**PM 93.13**  
Merck Index 14,659

**Especificaciones de ACS**

Ensayo .....  $\geq 99.00\%$   
Color (APHA) .....  $\leq 250$   
Clorobenceno .....  $\leq 0.01 \%$   
Nitrobenceno ..... pasa la prueba  
Residuo de ignición .....  $\leq 0.005 \%$   
Hidrocarburos ..... pasa la prueba

RTECS#BW6650000  
UN: 1547

NFPA 3-2-0

**CÓDIGO**  
**AT0400-3**  
**AT0400-4**  
**AT0400-7**

**PRESENTACIÓN**  
**500 ml**  
**1 L**  
**4 L**

**Antimonio, tricloruro RA**

**SbCl<sub>3</sub>**  
CAS# 10025-91-9

**PM. 228.12**  
Merck Index 14,707

**Especificaciones de ACS**

Ensayo .....	≥ 99.0 %
Insolubles en cloroformo .....	≤ 0.05 %
Sulfatos (SO <sub>4</sub> ) .....	≤ 0.005 %
Arsénico (As) .....	≤ 0.02 %
Cobre (Cu) .....	≤ 0.001 %
Hierro (Fe) .....	≤ 0.002 %
Plomo (Pb) .....	≤ 0.005 %
Sodio (Na) .....	≤ 0.02 %
Potasio (K) .....	≤ 0.01 %
Calcio (Ca) .....	≤ 0.005 %

RTECS#CC4900000  
UN:1733

NFPA 3-0-0

**CÓDIGO**  
**AT0405-4**  
**AT0405-7**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g**

**Arsénico, trióxido RA**

**As<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**  
CAS# 1327-53-3

**PM 197.84**  
Merck Index 14,804

**Especificaciones de ACS**

Ensayo .....	99.95-100.05 %
Residuo de ignición .....	≤ 0.02 %
Insolubles en HCl diluido .....	≤ 0.01 %
Cloruros (Cl) .....	≤ 0.005 %
Sulfuro (S) .....	pasa la prueba
Antimonio (Sb) .....	≤ 0.05 %
Plomo (Pb) .....	≤ 0.002 %
Hierro (Fe) .....	≤ 5 ppm

RTECS#CG3325000  
UN: 1561

NFPA 3-0-0

**CÓDIGO**  
**AT0425-4**  
**AT0425-7**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g**

**Ascórbico, ácido RA**

**C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub>**  
CAS# 50-81-7

**PM 176.13**  
Merck Index 14,830

**Especificaciones de ACS**

Ensayo .....	≥ 99.00 %
Rotación específica .....	+21.0±0.5°
Residuo de ignición .....	≤ 0.10 %
Metales pesados (Pb) .....	≤ 0.002 %
Hierro (Fe) .....	≤ 0.001 %

RTECS#CI7650000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 0-0-0

**CÓDIGO**  
**AT0435-7**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**

**Bario carbonato RA**

**BaCO<sub>3</sub>**  
CAS# 513-77-9

**PM 197.34**  
Merck Index 14,969

**Especificaciones de ACS**

Ensayo .....	99.0-101.0 %
Insolubles en HCl diluido .....	≤ 0.015 %
Cloruros (Cl) .....	≤ 0.002 %
Bases titulables en agua (meq/g).....	≤ 0.002
Sustancias oxidantes (NO <sub>3</sub> ) .....	≤ 0.005 %
Sulfuros (S) .....	≤ 0.001 %
Calcio (Ca) .....	≤ 0.05 %
Metales pesados (Pb) .....	≤ 0.001 %
Hierro (Fe) .....	≤ 0.002 %
Estroncio (Sr) .....	≤ 0.7 %
Potasio (K) .....	≤ 0.005 %
Sodio (Na) .....	≤ 0.02 %

RTECS#CQ8600000  
UN: 1564

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO**  
**BT0505-7**  
**BT0505-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

**Bario, cloruro RA**

**BaCl<sub>2</sub>•2H<sub>2</sub>O**  
CAS# 10326-27-9

**PM 244.26**  
Merck Index 14,971

**Especificaciones de ACS**

Ensayo .....	≥ 99.00 %
Pérdida de peso .....	14.0 - 16.0 %
pH de solución al 5 % (a 25 °C).....	5.2-8.2
Materia insoluble .....	≤ 0.005 %
Sustancias oxidantes (NO <sub>3</sub> ) .....	≤ 0.005 %
Calcio (Ca) .....	≤ 0.05 %
Metales pesados (Pb) .....	≤ 5 ppm
Hierro (Fe) .....	≤ 2 ppm
Estroncio (Sr) .....	≤ 0.10 %
Potasio (K) .....	≤ 0.0025 %
Sodio (Na) .....	≤ 0.005 %

RTECS# CQ8751000  
UN: 1564

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO**  
**BT0510-7**  
**BT0510-8**  
**BT0510-9**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**  
**10 Kg**



## Bario, hidróxido RA

**Ba(OH)<sub>2</sub>•8H<sub>2</sub>O**  
CAS# 12230-71-6

**PM 315.46**  
Merck Index 14,977

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 98.0 %  
Carbonatos (BaCO<sub>3</sub>) ..... ≤ 2.0 %  
Insolubles en HCl diluido ..... ≤ 0.01 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.001 %  
Sulfuros (S) ..... pasa la prueba  
Calcio (Ca) ..... ≤ 0.05 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 5 ppm  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.001 %  
Estroncio (Sr) ..... ≤ 0.8 %  
Potasio (K) ..... ≤ 0.01 %  
Sodio (Na) ..... ≤ 0.01 %

RTECS# CQ9200000  
UN: 3262

NFPA 3-0-1

**CÓDIGO**  
**BT0515-7**  
**BT0515-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

## Bario, nitrato RA

**Ba(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>**  
CAS# 10022-31-8

**PM 261.35**  
Merck Index 14,983

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 99.0 %  
pH de la solución al 5 % (a 25°C) ..... 5.0-8.0  
Materia insoluble ..... ≤ 0.01 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 5 ppm  
Calcio (Ca) ..... ≤ 0.05 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 5 ppm  
Hierro (Fe) ..... ≤ 2 ppm  
Estroncio (Sr) ..... ≤ 0.1 %  
Potasio (K) ..... ≤ 0.005 %  
Sodio (Na) ..... ≤ 0.005 %

RTECS# CQ9625000  
UN: 1446

NFPA 2-0-2-OX

**CÓDIGO**  
**BT0520-7**  
**BT0520-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

## Bario, sulfato

**BaSO<sub>4</sub>**  
CAS # 7727-43-7

**PM 233.39**  
Merck Index 14,994

### Especificaciones de USP

Ensayo ..... 97.5-100.5 %  
Identidad A y B ..... pasa la prueba  
Sulfuro ..... ≤ 0.5 µ/g  
Sustancias solubles en ácido ..... ≤ 0.3 %  
Sales solubles de bario ..... ≤ 0.001 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.001 %  
pH solución 10% p/p ..... 3.5-10

RTECS# CR0600000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 0-0-0

**CÓDIGO**  
**BT0535-7**  
**BT0535-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

## Benceno RA

**C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>**  
CAS# 71-43-2  
1 L= 0.8787 kg

**PM 78.11**  
Merck Index 14,1066

### Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.0 %  
Color (APHA) ..... ≤ 10  
Residuo de evaporación ..... ≤ 0.001 %  
Sustancias que obsc. el H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> ..... pasa la prueba  
Tiofeno ..... ≤ 1 ppm  
Compuestos de azufre (S) ..... ≤ 0.005 %  
Agua (Karl-Fischer) ..... ≤ 0.05 %

RTECS# CY1400000  
UN: 1114

NFPA 2-3-0  
PI -11°C

**CÓDIGO**  
**BT0560-4**  
**BT0560-6**  
**BT0560-7**  
**BT0560-8**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**3.35 L**  
**4 L**  
**18 L**



**Benceno GE**

**C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>**  
CAS# 71-43-2  
1 L= 0.8787 kg

**PM 78.11**  
Merck Index 14,1066

**CÓDIGO**  
**BT0580-4**  
**BT0580-6**  
**BT0580-8**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**3.35 L**  
**18 L**

**Especificaciones de ACS**

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Absorbancia en U.V.:

nm	280	290	300	330	350	380-400
abs	1.00	0.30	0.10	0.04	0.02	0.01

RTECS#CY1400000  
UN: 1114

NFPA 2-3-0  
PI -11°C

**CÓDIGO**  
**BT0540-4**  
**BT0540-7**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**4 L**

**Benceno  
para análisis de residuos**

**C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>**  
CAS# 71-43-2  
1 L= 0.8787 kg

**PM 78.11**  
Merck Index 14,1066

**Especificaciones de ACS**

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Agua (Karl Fischer) ..... ≥ 0.05%  
Adecuado para análisis de residuos  
de pesticidas ..... pasa la prueba

RTECS#CY1400000  
UN: 1114

NFPA 2-3-0  
PI -11°C

**CÓDIGO**  
**BT0545-7**

**PRESENTACIÓN**  
**4 L**

**Bencílico, alcohol RA**

**C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>CH<sub>2</sub>OH**  
CAS#100-51-6  
1 L= 1.04 kg

**PM 108.14**  
Merck Index 14,1124

**Especificaciones de ACS**

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.00 %  
Color (APHA) ..... ≤ 20  
Residuo de ignición ..... ≤ 0.005 %  
Acetofenona ..... ≤ 0.02 %  
Benzaldehído ..... ≤ 0.01 %

RTECS#DN3150000  
UN: 3334

NFPA 2-1-0

**Bencílico, alcohol BP**

**C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O**  
CAS#100-51-6  
1 L= 1.045 kg

**PM 108.14**  
Merck Index 14,1124

**Especificaciones de BP**

Ensayo (CG) ..... 97.0-100.5 %  
Identidad ..... pasa la prueba  
Acidez ..... pasa la prueba  
Claridad de la solución ..... pasa la prueba  
Valor de peróxidos ..... ≤ 5  
Índice de refracción a 20°C ..... 1.538-1.541  
Densidad relativa ..... 1.043-1.049  
Benzaldehído y otras  
sustancias relacionadas ..... ≤ 0.20 %  
Compuestos halogenados y haluros ..... ≤ 300 ppm  
Residuo de evaporación ..... ≤ 0.05 %

RTEC: NO DISPONIBLE  
UN: 3334

NFPA 2-1-0

**CÓDIGO**  
**BF0565-8**  
**BF0565-9**

**PRESENTACIÓN**  
**18 L**  
**20 L**

**Bencílico alcohol NF**

**C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O**  
CAS#100-51-6  
1 L= 1.045 kg

**PM 108.14**  
Merck Index 14,1124

**Especificaciones de NF**

Ensayo ..... 98.0 - 100.5 %  
Transparencia de la Solución ..... pasa la prueba  
Color de la Solución ..... pasa la prueba  
Identidad ..... pasa la prueba  
Índice de Peróxido ..... ≤ 5  
Índice de refracción a 20°C ..... 1.538-1.541  
Acidez ..... Pasa la Prueba  
Residuo no volátil ..... ≤ 0.05%  
Compuestos relacionados ..... Pasa la Prueba

RTECS#DN3150000  
UN: 3334

NFPA 2-1-0

**CÓDIGO**  
**BF0575-8**  
**BF0575-9**

**PRESENTACIÓN**  
**18 L**  
**20 L**

**Benzóico, ácido RA**

$C_7H_6O_2$   
CAS # 65-85-0

**PM 122.12**  
Merck Index 14,1091

**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... 99.50 %  
Punto de congelación ..... 122-123°C  
Residuo de ignición ..... ≤ 0.005 %  
Insoluble en metanol ..... ≤ 0.005 %  
Compuestos clorados (Cl) ..... ≤ 0.005 %  
Compuestos de azufre (S) ..... ≤ 0.002 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 5 ppm  
Sustancias reductoras del  $KMnO_4$  ..... pasa la prueba

RTECS# DG0875000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-1-0

**CÓDIGO**  
**BT0605-5**  
**BT0605-7**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g**

**Bismuto, nitrato RA**

$Bi(NO_3)_3 \cdot 5H_2O$   
CAS# 10035-06-0

**PM 485.07**  
Merck Index 14,1271

**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... ≥ 98.0 %  
Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.001 %  
Sulfatos ( $SO_4$ ) ..... ≤ 0.005 %  
Arsénico (As) ..... ≤ 0.001 %  
Cobre (Cu) ..... ≤ 0.002 %  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.001 %  
Plomo (Pb) ..... ≤ 0.002 %  
Plata (Ag) ..... ≤ 0.001 %  
Calcio (Ca) ..... ≤ 0.005 %  
Potasio (K) ..... ≤ 0.01 %  
Sodio (Na) ..... ≤ 0.02 %

RTECS# EB2984430  
UN: 1477

NFPA 0-0-2-OX

**CÓDIGO**  
**BT0620-5**  
**BT0620-7**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g**

**Bórico, ácido RA**

$H_3BO_3$   
CAS# 10043-35-3

**PM 61.83**  
Merck Index 14,1336

**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... ≥ 99.50 %

Insolubles en metanol ..... ≤ 0.005 %  
No volátiles con metanol ..... ≤ 0.05 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.001 %  
Fosfatos ( $PO_4$ ) ..... ≤ 0.001 %  
Sulfatos ( $SO_4$ ) ..... ≤ 0.01 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.001 %  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.001 %  
Calcio (Ca) ..... ≤ 0.005 %

RTECS# ED4550000  
UN: NO DISPOINIBLE

NFPA 1-0-0

**CÓDIGO**  
**BT0645-5**  
**BT0645-7**  
**BT0645-8**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g**  
**2.5 kg**

**Bromhídrico, ácido RA**

**HBr**  
CAS#10035-10-6

**PM 80.91**  
Merck Index 14,4778

**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... 47.0-49.0 %  
Residuo de ignición ..... ≤ 0.002 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.05 %  
Yoduros (I) ..... ≤ 0.003 %  
Fosfatos ( $PO_4$ ) ..... ≤ 0.001 %  
Sulfatos y sulfitos ( $SO_4$ ) ..... ≤ 0.003 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 5 ppm  
Hierro (Fe) ..... ≤ 1 ppm  
Selenio (Se) ..... ≤ 0.01 ppm

RTECS# MW3850000  
UN: 1788

NFPA 3-0-0

**CÓDIGO**  
**BT0655-3**  
**BT0655-4**  
**BT0655-5**

**PRESENTACIÓN**  
**500 ml**  
**1 L**  
**2.5 L**

**Bromo RA**

**Br<sub>2</sub>**  
CAS# 7726-95-6

**PM 159.808**  
Merck Index 14,1394

**Especificaciones de ACS**

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.5 %  
Residuo de evaporación ..... ≤ 0.005 %  
Cloro (Cl) ..... ≤ 0.05 %  
Yodo (I) ..... ≤ 0.001 %  
Compuestos de azufre (S) ..... ≤ 0.001 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 2 ppm  
Níquel (Ni) ..... ≤ 5 ppm

RTECS# EF9100000

NFPA 3-0-0-OX

UN:1744

**CÓDIGO**  
**BT0660-1**  
**BT0660-3**

**PRESENTACIÓN**  
**100 ml**  
**500ml**

## Bromocresol, verde RA

$C_{21}H_{14}BrO_5S$   
 CAS# 76-60-8

**PM 698.02**  
 Merck Index 14,1386

### Especificaciones de ACS

Claridad de solución ..... pasa la prueba  
 Intervalo de transición visual ..... pH 3.8 (amarillo)  
 a pH 5.4 (azul)

RTECS# SJ7456000  
 UN: NO DISPONIBLE

NFPA 0-0-0

**CÓDIGO**  
**VT4205-1**  
**VT4205-3**

**PRESENTACIÓN**  
**5 g**  
**25 g**

## Bromofenol, azul RA

$C_{19}H_{10}BrO_5S$   
 CAS# 115-39-9

**PM 669.96**  
 Merck Index 14,1444

### Especificaciones de ACS

Claridad de solución ..... pasa la prueba  
 Intervalo de transición visual ..... pH 3.0 (amarillo) a  
 pH 4.6 (azul)

RTECS# SJ7453000  
 UN: NO DISPONIBLE

NFPA 0-0-0

**CÓDIGO**  
**AT0470-2**  
**AT0470-3**

**PRESENTACIÓN**  
**10 g**  
**25 g**

## Bromotimol, azul de RA

$C_{27}H_{28}BrO_5S$   
 CAS# 76-59-5

**PM 624.38**  
 Merck Index 14,1445

### Especificaciones de ACS

Claridad de solución ..... pasa la prueba  
 Intervalo de transición visual ..... pH 6.0 (amarillo) a  
 pH 7.6 (azul)

RTECS# SJ7450000  
 UN: NO DISPONIBLE

NFPA 0-0-0

**CÓDIGO**  
**AT0475-3**

**PRESENTACIÓN**  
**25 g**

## Brucina, sulfato RA

$(C_{23}H_{26}N_2O_4)_2 \cdot H_2SO_4 \cdot 7H_2O$   
 CAS# 5787-00-8

**PM 1013.11**  
 Merck Index: NO DISPONIBLE

### Especificaciones de ACS

Sensibilidad a nitratos ..... pasa la prueba  
 Claridad de la solución ..... pasa la prueba  
 Pérdida por secado a 105°C ..... ≤ 13.0 %  
 Residuo de ignición ..... ≤ 0.1 %

RTECS: NO DISPONIBLE  
 UN: 1544

NFPA 4-0-0

**CÓDIGO**  
**BT0675-2**  
**BT0675-3**

**PRESENTACIÓN**  
**10 g**  
**25 g**

## n-Butílico, alcohol RA 1-butanol

$CH_3(CH_2)_3OH$   
 CAS# 71-36-3  
 1 L = 0.808 kg

**PM 74.12**  
 Merck Index 14,1540

### Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.40 %  
 Color (APHA) ..... ≤ 10  
 Residuo de evaporación ..... ≤ 0.005 %  
 Acido titulable (meq/g) ..... ≤ 0.0008  
 Compuestos Carbonilos (butiraldehído) ..... ≤ 0.01 %  
 Eter butílico ..... ≤ 0.20 %  
 Agua (Karl Fischer) ..... ≤ 0.10 %

RTECS# EO1400000  
 UN: 1120

NFPA 1-3-0  
 PI 35°C

**CÓDIGO**  
**BT0690-4**  
**BT0690-6**  
**BT0690-8**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**3.35 L**  
**18 L**

## n-Butílico, alcohol GE 1-Butanol

$CH_3(CH_2)_3OH$   
 CAS# 71-36-3  
 1 L = 0.808 kg

**PM 74.12**  
 Merck Index 14,1540

### Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.40 %  
 Color (APHA) ..... ≤ 10  
 Residuo de evaporación ..... ≤ 0.005 %  
 Acido titulable (meq/g) ..... ≤ 0.0008



Aldehídos ..... pasa la prueba  
 Eter butílico ..... ≤ 0.20 %  
 Agua (Karl Fischer) ..... ≤ 0.10 %  
 Absorbancia en UV: ..... pasa la prueba

nm	220	225	240	260	280	400
abs	1.0	0.5	0.1	0.04	0.01	0.01

RTECS#EO1400000  
 UN: 1120

NFPA 1-3-0  
 PI 35°C

**CÓDIGO**  
**BT0680-7**

**PRESENTACIÓN**  
**4 L**

## **tert-Butílico, alcohol RA (2-metil-2-propanol)**

**(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>COH**  
 CAS# 75-65-0  
 1 L= 0.77 kg

**PM 74.12**  
 Merck Index 14,1542

### **Especificaciones de ACS**

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.00 %  
 Color (APHA) ..... ≤ 20  
 Residuo de evaporación ..... ≤ 0.003 %  
 Acido titulable (meq/g) ..... ≤ 0.001  
 Agua (Karl-Fischer) ..... ≤ 0.10  
 Compuestos Carbonilos (formaldehído) ..... ≤ 0.01%

RTECS#EO1925000  
 UN: 1120

NFPA 1-3-0

**CÓDIGO**  
**TT3915-4**  
**TT3915-6**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**3.35 L**

## **n-Butilo, acetato RA**

**CH<sub>3</sub>COO(CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>CH<sub>3</sub>**  
 CAS# 123-86-4

**PM 116.16**  
 Merck Index 14,1535

### **Especificaciones de ACS**

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.5 %  
 Color (APHA) ..... ≤ 10  
 Residuo de evaporación ..... ≤ 0.001 %  
 Acido titulable (meq/g) ..... ≤ 0.0016 %  
 Sustancias obs. por H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> ..... pasa la prueba  
 Agua (Karl Fischer) ..... ≤ 0.1 %  
 Alcohol n-butílico (C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>OH) ..... ≤ 0.2 %

RTECS#AF7350000  
 UN: 1123

NFPA 2-3-0

**CÓDIGO**  
**BT0715-4**  
**BT0715-6**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**3.35 L**

## **Cadmio, sulfato RA**

**CdSO<sub>4</sub>•8/3H<sub>2</sub>O**  
 CAS# 7790-84-3

**PM 256.52**  
 Merck Index 14,1627

### **Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... 98.0-102.0 %  
 Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
 Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.001 %  
 Nitratos y nitritos (NO<sub>3</sub>) ..... ≤ 0.003 %  
 Cobre (Cu) ..... ≤ 0.002 %  
 Hierro (Fe) ..... ≤ 0.001 %  
 Plomo (Pb) ..... ≤ 0.003 %  
 Calcio (Ca) ..... ≤ 0.005 %  
 Sodio (Na) ..... ≤ 0.02 %  
 Potasio (K) ..... ≤ 0.01 %  
 Zinc (Zn) ..... ≤ 0.05 %

RTECS#EV2850000  
 UN: 2570

NFPA 4-0-0

**CÓDIGO**  
**CT0745-5**  
**CT0745-7**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g**

## **Calcio, acetato RA**

**(CH<sub>3</sub>CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>Ca•H<sub>2</sub>O**  
 CAS# 5743-26-0

**PM 176.18**  
 Merck Index 14,1646

### **Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... ≥ 99.0 %  
 Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
 Alcalinidad ..... pasa la prueba  
 Acido titulable (meq/g) ..... ≤ 0.035  
 Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.001 %  
 Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.01 %  
 Bario (Ba) ..... ≤ 0.01 %  
 Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.005 %  
 Hierro (Fe) ..... ≤ 0.001 %  
 Magnesio (Mg) ..... ≤ 0.05 %  
 Potasio (K) ..... ≤ 0.01 %  
 Sodio (Na) ..... ≤ 0.02 %  
 Estroncio (Sr) ..... ≤ 0.05 %

RTECS#AF7875000  
 UN: NO DISPONIBLE

NFPA 0-0-0

**CÓDIGO**  
**CT0750-7**  
**CT0750-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 Kg**



**Calcio, carbonato RA**

**CaCO<sub>3</sub>**  
CAS# 471-34-1

**PM 100.09**  
Merck Index 14,1657

**Especificaciones de ACS**

Ensayo .....  $\geq 99.0$  %  
Insolubles en HCl diluido .....  $\leq 0.01$  %  
Cloruros (Cl) .....  $\leq 0.001$  %  
Fluoruros (F) .....  $\leq 0.0015$  %  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) .....  $\leq 0.01$  %  
Amonio (NH<sub>4</sub>) .....  $\leq 0.003$  %  
Bario (Ba) .....  $\leq 0.01$  %  
Metales pesados (Pb) .....  $\leq 0.001$  %  
Hierro (Fe) .....  $\leq 0.003$  %  
Magnesio (Mg) .....  $\leq 0.02$  %  
Potasio (K) .....  $\leq 0.01$  %  
Sodio (Na) .....  $\leq 0.1$  %  
Estroncio (Sr) .....  $\leq 0.1$  %

RTECS#FF9335000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 0-0-0

**CÓDIGO**  
**CT0765-7**  
**CT0765-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

**Calcio, cloruro RA**

**CaCl<sub>2</sub>•2H<sub>2</sub>O**  
CAS# 10035-04-8

**PM 147.01**  
Merck Index 14,1659

**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... 99.0-105.0 %  
pH de la solución al 5 % (a 25°C) ..... 4.5 - 8.5  
Sustancias oxidantes (NO<sub>3</sub>) .....  $\leq 0.003$  %  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) .....  $\leq 0.01$  %  
Amonio (NH<sub>4</sub>) .....  $\leq 0.005$  %  
Sodio (Na) .....  $\leq 0.02$  %  
Magnesio (Mg) .....  $\leq 0.005$  %  
Metales pesados (Pb) .....  $\leq 5$  ppm  
Potasio (K) .....  $\leq 0.01$  %  
Bario (Ba) .....  $\leq 0.005$  %  
Estroncio (Sr) .....  $\leq 0.1$  %  
Hierro (Fe) .....  $\leq 0.001$  %  
Material insoluble .....  $\leq 0.01$  %

RTECS#EV980000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO**  
**CT0795-7**  
**CT0795-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

**Calcio cloruro USP**

**CaCl<sub>2</sub>•2H<sub>2</sub>O**  
CAS# 10035-04-8

**PM 147.01**  
Merck Index 14,1659

**Especificaciones de USP**

Ensayo ..... 99.0-107.0 %  
Identificación ..... positiva  
ph solución al 5% (a 25°C) ..... 4.5-9.2  
Hierro, aluminio y fosfato ..... pasa la prueba  
Metales pesados .....  $\leq 0.001$  %  
Magnesio y sales alcalinas .....  $\leq 5$  mg (1.0%)

RTECS#EV9810000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO**  
**CF0800-7**  
**CF0800-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

**Calcio, fosfato dibásico**

**CaHPO<sub>4</sub>**  
CAS# 7757-93-9

**PM 136.06**  
Merck Index 14,1692

**Especificaciones de USP**

Ensayo ..... 98.0-105.0 %  
Identidad A y B ..... pasa la prueba  
Pérdida por ignición ..... 6.6-8.5 %  
Sustancias insolubles en ácido .....  $\leq 0.20$  %  
Carbonatos ..... pasa la prueba  
Cloruros .....  $\leq 0.25$  %  
Fluoruros .....  $\leq 0.005$  %  
Sulfatos .....  $\leq 0.50$  %  
Arsénico .....  $\leq 3$  ppm  
Bario ..... pasa la prueba  
Metales pesados (Pb) .....  $\leq 0.003$  %

RTECS: NO DISPONIBLE  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-0-0

**CÓDIGO**  
**CF0820-7**  
**CF0820-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 Kg**

**Calcio, fosfato tribásico NF**

**Ca<sub>3</sub>(OH)(PO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>**  
CAS#12167-74-7

**PM 502.31**  
Merck Index 14,1694

**Especificaciones de NF**

Ensayo (Ca) ..... 34-40%  
Identidad ..... pasa la prueba  
Pérdida por ignición .....  $\leq 8.00$  %

Sustancias solubles en agua .....  $\leq 0.50$  %  
 Sustancias insolubles en ácido .....  $\leq 0.20$  %  
 Carbonatos ..... pasa la prueba  
 Cloruros .....  $\leq 0.14$  %  
 Límites de fluoruros .....  $\leq 0.0075$  %  
 Límite de nitratos ..... pasa la prueba  
 Sulfatos .....  $\leq 0.80$  %  
 Arsénico .....  $\leq 3$  ppm  
 Bario ..... pasa la prueba  
 Sal dibásica y óxido de calcio ..... pasa la prueba  
 Metales pesados .....  $\leq 0.003$  %

RTECS#MY8434000  
 UN: NO DISPONIBLE

**CÓDIGO**  
**CF0831-7**  
**CF0831-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 Kg**

## Calcio, hidróxido RA

**Ca(OH)<sub>2</sub>**  
 CAS#1305-62-0

**PM 74.09**  
 Merck Index 14,1673

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....  $\geq 95.00$  %  
 Carbonato de calcio .....  $\leq 3.0$  %  
 Insolubles en HCl .....  $\leq 0.03$  %  
 Magnesio (Mg) .....  $\leq 0.5$  %  
 Compuestos de azufre (como SO<sub>4</sub>) .....  $\leq 0.10$  %  
 Cloruros (Cl) .....  $\leq 0.03$  %  
 Metales pesados (Pb) .....  $\leq 0.003$  %  
 Hierro (Fe) .....  $\leq 0.05$  %  
 Potasio (K) .....  $\leq 0.05$  %  
 Sodio (Na) .....  $\leq 0.05$  %  
 Estroncio (Sr) .....  $\leq 0.05$  %

RTECS#EW2800000  
 UN: NO DISPONIBLE

**CÓDIGO**  
**CT0835-7**  
**CT0835-8**  
**CT0835-9**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**  
**10 Kg**

## Calcio, nitrato RA

**Ca(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>•4H<sub>2</sub>O**  
 CAS#13477-34-4

**PM 236.15**  
 Merck Index 14,1682

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... 99.0-103.0 %  
 pH de la solución al 5 % (a 25°C) ..... 5.0-7.0  
 Sulfatos (SO<sub>4</sub>) .....  $\leq 0.002$  %  
 Materia insoluble .....  $\leq 0.005$  %  
 Bario (Ba) .....  $\leq 0.005$  %  
 Cloruros (Cl) .....  $\leq 0.005$  %  
 Metales pesados (Pb) .....  $\leq 5$  ppm

Hierro (Fe) .....  $\leq 5$  ppm  
 Nitritos (NO<sub>2</sub>) .....  $\leq 0.001$  %  
 Magnesio (Mg) .....  $\leq 0.05$  %  
 Potasio (K) .....  $\leq 0.005$  %  
 Sodio (Na) .....  $\leq 0.01$  %  
 Estroncio (Sr) .....  $\leq 0.05$  %

RTECS#EW3000000  
 UN: 1454

**CÓDIGO**  
**CT0850-7**  
**CT0850-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

## Calcio, óxido Cal

**CaO**  
 CAS#1305-78-8

**PM 56.08**  
 Merck Index 14,1686

### Especificaciones de USP

Ensayo .....  $\geq 95$  %  
 Identidad ..... pasa la prueba  
 Pérdida por ignición .....  $\leq 10.0$  %  
 Sustancias insolubles .....  $\leq 1.0$  %  
 Carbonatos ..... pasa la prueba  
 Magnesio y sales alcalinas .....  $\leq 9$  mg  
 Impurezas orgánicas volátiles ..... pasa la prueba

RTECS#EW3100000  
 UN: 1910

**CÓDIGO**  
**CT0855-7**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**

## Calcio sulfato RA

**CaSO<sub>4</sub>•2H<sub>2</sub>O**  
 CAS#10101-41-4

**PM 172.17**  
 Merck Index 14,1706

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... 98.0-102.0 %  
 Insolubles en HCl diluido .....  $\leq 0.02$  %  
 Cloruros (Cl) .....  $\leq 0.005$  %  
 Nitratos (NO<sub>3</sub>) ..... pasa la prueba  
 Carbonatos (CO<sub>3</sub>) ..... pasa la prueba  
 Metales pesados (Pb) .....  $\leq 0.002$  %  
 Hierro (Fe) .....  $\leq 0.001$  %  
 Magnesio (Mg) .....  $\leq 0.02$  %  
 Potasio (K) .....  $\leq 0.005$  %  
 Sodio (Na) .....  $\leq 0.02$  %  
 Estroncio (Sr) .....  $\leq 0.05$  %

RTECS#EW4150000  
 UN: NO DISPONIBLE

**CÓDIGO**  
**CT0860-7**  
**CT0860-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

**Calcio, sulfato NF**

**CaSO<sub>4</sub>**  
CAS# 7778-18-9

**PM 136.14**  
Merck Index 14,1706

**Especificaciones de NF**

Ensayo ..... 98.0-101.0 %  
Identidad ..... pasa la prueba  
Pérdida al secado ..... ≤ 1.5 %  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.01 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.001 %

RTECS# WS6920000                      NFPA 0-0-0  
UN: NO DISPONIBLE

<b>CÓDIGO</b>	<b>PRESENTACIÓN</b>
<b>CF0865-7</b>	<b>500 g</b>
<b>CF0865-8</b>	<b>2.5 Kg</b>

**Cérico amónico, nitrato RA**

**(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>Ce(NO<sub>3</sub>)<sub>6</sub>**  
CAS# 16774-21-3

**PM 548.22**  
Merck Index 14,1992

**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... ≥ 98.5 %  
Insolubles en H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> diluido ..... ≤ 0.05 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.01 %  
Fosfatos (PO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.02 %  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.005 %

RTECS: NO DISPONIBLE                      NFPA 2-0-2-OX  
UN: 1477

<b>CÓDIGO</b>	<b>PRESENTACIÓN</b>
<b>CT0915-5</b>	<b>100 g</b>
<b>CT0915-7</b>	<b>500 g</b>

**Cérico amónico, sulfato RA**

**(NH<sub>4</sub>)<sub>4</sub>Ce(SO<sub>4</sub>)<sub>4</sub>•2H<sub>2</sub>O**  
CAS# 10378-47-9

**PM 632.58**  
Merck Index: NO DISPONIBLE

**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... ≥ 94.0 %  
Insolubles en H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> diluido ..... ≤ 0.05 %  
Fosfatos (PO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.03 %  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.01 %

RTECS: NO DISPONIBLE                      NFPA 2-0-0  
UN: NO DISPONIBLE

<b>CÓDIGO</b>	<b>PRESENTACIÓN</b>
<b>CT0920-5</b>	<b>100 g</b>
<b>CT0920-7</b>	<b>500 g</b>

**Cérico, sulfato USP**

**Ce(SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>**  
CAS# 13590-82-4

**PM 322.24**  
Merck Index 14,1990

**Especificaciones de USP**

Ensayo ..... ≥ 80.0 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.01 %  
Metales pesados (Pb) ..... pasa la prueba  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.02 %

RTECS# WS6960000                      NFPA 3-0-0-OX  
UN: NO DISPONIBLE

<b>CÓDIGO</b>	<b>PRESENTACIÓN</b>
<b>CT0925-5</b>	<b>100 g</b>
<b>CT0925-7</b>	<b>500 g</b>

**Ciclohexano RA**

**CH<sub>2</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>4</sub>CH<sub>2</sub>**  
CAS# 110-82-7  
1 L = 0.779 kg

**PM 84.16**  
Merck Index 14,2723

**Especificaciones de ACS**

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.00 %  
Color (APHA) ..... ≤ 10  
Residuo de evaporación ..... ≤ 0.002 %  
Sustancias que oscurecen el H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> ...pasa la prueba  
Agua (Karl Fischer) ..... ≤ 0.02 %

RTECS# GU6300000                      NFPA 1-3-0  
UN: 1145                                      PI -18°C

<b>CÓDIGO</b>	<b>PRESENTACIÓN</b>
<b>CT0960-4</b>	<b>1 L</b>
<b>CT0960-6</b>	<b>3.35 L</b>

**Ciclohexano GE**

**CH<sub>2</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>4</sub>CH<sub>2</sub>**  
CAS# 110-82-7  
1 L = 0.779 kg

**PM 84.16**  
Merck Index 14,2723

**Especificaciones de ACS**

Cumple las pruebas para reactivo analítico  
además de las siguientes:

Absorbancia en U.V.:

nm	210	220	230	240	250	260	300-400
abs	1.00	0.50	0.20	0.08	0.03	0.02	0.01

RTECS# GU6300000                      NFPA 1-3-0  
UN: 1145                                      PI -18°C

<b>CÓDIGO</b>	<b>PRESENTACIÓN</b>
<b>CT0940-7</b>	<b>4 L</b>

## Ciclohexano HPLC

**CH<sub>2</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>4</sub>CH<sub>2</sub>**  
CAS# 110-82-7  
1 L= 0.779 kg

**PM 84.16**  
Merck Index 14,2723

### Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Gradiente de elución ..... pasa la prueba  
Contenido (CG) ..... ≥ 99.00%  
Agua (Karl Fischer) ..... ≤ 0.02 %  
Absorbancia en U.V.:

nm	210	220	230	240	250	260	300-400
abs	1.00	0.50	0.20	0.08	0.03	0.02	0.01

RTECS# GU6300000                      NFPA 1-3-0  
UN: 1145                                      PI -18°C

**CÓDIGO**                                      **PRESENTACIÓN**  
**CT0950-7**                                      **4 L**

## Ciclohexano para análisis de residuos

**CH<sub>2</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>4</sub>CH<sub>2</sub>**  
CAS# 110-82-7  
1 L= 0.779 kg

**PM 84.16**  
Merck Index 14,2723

### Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.80%  
Agua (Karl Fischer) ..... ≤ 0.02 %  
Adecuado para análisis de residuos ... pasa la prueba

Pruebas en cromatografía de gases usando detector de captura de electrones: Ningún pico es mayor al obtenido con 10 nanogramos/litro de epóxido de heptaclor o 100 nanogramos/lit de paration.

RTECS# GU6300000                      NFPA 1-3-0  
UN: 1145                                      PI -18°C

**CÓDIGO**                                      **PRESENTACIÓN**  
**CT0945-7**                                      **4 L**

## Ciclohexanona RA

**CH<sub>2</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>4</sub>CO**  
CAS# 108-94-1

**PM 98.14**  
Merck Index 14,2726

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 99.0 %  
Color (APHA) ..... ≤ 10  
Residuo de evaporación ..... ≤ 0.05 %  
Agua (Karl Fischer) ..... ≤ 0.05 %

RTECS# GW1050000                      NFPA 1-3-0  
UN: 1915

**CÓDIGO**                                      **PRESENTACIÓN**  
**CT0975-4**                                      **1 L**  
**CT0975-6**                                      **3.35 L**  
**CT0975-8**                                      **18 L**

## Cítrico, ácido anhidro RA

**C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>7</sub>**  
CAS# 77-92-9

**PM 192.13**  
Merck Index 14,2326

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 99.50 %  
Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
Residuo de ignición ..... ≤ 0.02 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.001 %  
Oxalatos (C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>) ..... pasa la prueba  
Fosfatos (PO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.001 %  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.002 %  
Hierro (Fe) ..... ≤ 3 ppm  
Plomo (Pb) ..... ≤ 2 ppm  
Sustancias carb. por H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> ..... pasa la prueba

RTECS# GE7350000                      NFPA 2-1-0  
UN: NO DISPONIBLE

**CÓDIGO**                                      **PRESENTACIÓN**  
**CT1000-7**                                      **500 g**  
**CT1000-8**                                      **2.5 kg**  
**CT1000-9**                                      **10 kg**

## Clorhídrico, ácido RA

**HCl**  
CAS# 7647-01-0  
1 L= 1.19 kg

**PM 36.46**  
Merck Index 14,4780

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... 36.5-38 %  
Color (APHA) ..... ≤ 10  
Residuo de ignición ..... ≤ 5 ppm  
Bromuros (Br) ..... ≤ 0.005 %



Sulfatos (SO <sub>4</sub> )	≤ 1 ppm
Sulfitos (SO <sub>3</sub> )	≤ 1 ppm
Sustancias orgánicas extractables	≤ 5 ppm
Cloro libre (Cl)	≤ 1 ppm
Amonio (NH <sub>4</sub> )	≤ 3 ppm
Fierro (Fe)	≤ 0.2 ppm
Arsénico (As)	≤ 0.01 ppm
Metales pesados (Pb)	≤ 1 ppm

RTECS#MW4025000 UN: 1789 NFPA 3-0-1

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
CT1020-4	1 L
CT1020-6	3.35 L
CT1020-8	18 L

## Cloroformo RA triclorometano

CHCl<sub>3</sub> PM 119.38  
CAS# 67-66-3 Merck Index 14,2141  
1 L= 1.484 kg

### Especificaciones de ACS

Este producto está estabilizado con etanol 0.75-1.0 %

Ensayo (CG)	≥ 99.80 %
Color (APHA)	≤ 10
Residuo de evaporación	≤ 0.001 %
Plomo (Pb)	≤ 0.05 ppm
Aldehídos y acetonas	≤ 0.005 %
Acido y cloruro	pasa la prueba
Cloro libre (Cl)	pasa la prueba
Sust. que oscurecen el H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	pasa la prueba

RTECS#FS9100000 UN: 1888 NFPA 2-0-0

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
CT1070-4	1 L
CT1070-6	3.35 L
CT1070-7	4 L
CT1070-8	18 L
CT1070-9	20 L

## Cloroformo GE

CHCl<sub>3</sub> PM 119.38  
CAS# 67-66-3 Merck Index 14,2141  
1 L= 1.484 kg

### Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Absorbancia en U.V.:					
nm	245	255	260	270	290-400
abs	1.00	0.25	0.15	0.05	0.01

RTECS#FS9100000 UN: 1888

CÓDIGO  
CT1045-4  
CT1045-7

NFPA 2-0-0

PRESENTACIÓN  
1 L  
4 L

## Cloroformo HPLC

CHCl<sub>3</sub> PM 119.38  
CAS# 67-66-3 Merck Index 14,2141  
1 L= 1.484 kg

### Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Absorbancia en U.V.:					
nm	245	255	260	270	290-400
abs	1.00	0.25	0.15	0.05	0.01

RTECS#FS9100000 UN: 1888 NFPA 2-0-0

CÓDIGO  
CT1055-4  
CT1055-7

PRESENTACIÓN  
1 L  
4 L

## Cloroformo para análisis de residuos

CHCl<sub>3</sub> PM 119.38  
CAS# 67-66-3 Merck Index 14,2141  
1 L= 1.484 kg

### Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Ensayo (CG)	≥ 99.80 %
Materia no volátil	≤ 0.001 %
Adecuado para análisis de residuos de pesticidas	pasa la prueba

Pruebas en cromatografía de gases usando detector de captura de electrones: Ningún pico es mayor al obtenido con 10 nanogramos/litro de epóxido de heptaclor ó 100 nanogramos/litro de fósforo (como paration) ó 500 nanogramos de azufre (como paration).

RTECS#FS9100000 UN: 1888 NFPA 2-0-0

CÓDIGO  
CT1050-4  
CT1050-7

PRESENTACIÓN  
1 L  
4 L

**Cobalto, cloruro RA**

**CoCl<sub>2</sub>•6H<sub>2</sub>O**  
CAS#7791-13-1

**PM 237.93**  
Merck Index 14,2437

**Especificaciones de ACS**

Ensayo .....	98.0-102.0 %
Materia insoluble .....	≤ 0.01 %
Nitratos (NO <sub>3</sub> ) .....	≤ 0.01 %
Sulfatos (SO <sub>4</sub> ) .....	≤ 0.01 %
Cobre (Cu) .....	≤ 0.002 %
Calcio (Ca) .....	≤ 0.005 %
Hierro (Fe) .....	≤ 0.005 %
Níquel (Ni) .....	≤ 0.10 %
Zinc (Zn) .....	≤ 0.03 %
Magnesio (Mg) .....	≤ 0.005 %
Potasio (K) .....	≤ 0.01 %
Sodio (Na) .....	≤ 0.05 %

RTECS#GG0200000  
UN: 3077

NFPA 3-0-0

**CÓDIGO**  
**CT1110-5**  
**CT1110-7**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g**

**Cobalto, nitrato RA**

**Co(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>•6H<sub>2</sub>O**  
CAS#10026-22-9

**PM 291.03**  
Merck Index 14,2444

**Especificaciones de ACS**

Ensayo .....	98.0-102.0 %
Materia insoluble .....	≤ 0.01 %
Cloruros (Cl) .....	≤ 0.002 %
Sulfatos (SO <sub>4</sub> ) .....	≤ 0.005 %
Calcio (Ca) .....	≤ 0.005 %
Cobre (Cu) .....	≤ 0.002 %
Hierro (Fe) .....	≤ 0.001 %
Plomo (Pb) .....	≤ 0.002 %
Magnesio (Mg) .....	≤ 0.005 %
Níquel (Ni) .....	≤ 0.15 %
Potasio (K) .....	≤ 0.01 %
Sodio (Na) .....	≤ 0.05 %
Zinc (Zn) .....	≤ 0.01 %

RTECS#QU7355500  
UN: 1477

NFPA 2-0-2-OX

**CÓDIGO**  
**CT1120-5**  
**CT1120-7**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g**

**Cobalto, tiocianato**

**Co(SCN)<sub>2</sub>**  
CAS#3017-60-5

**PM 175.1**  
Merck Index 14,2450

**Especificaciones**

Ensayo ..... ≥ 98.5 %

RTECS: NO DISPONIBLE  
UN: 3077

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO**  
**CT1126-5**  
**CT1126-7**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g**

**Cristal violeta**

**C<sub>25</sub>H<sub>30</sub>ClN<sub>3</sub>**  
CAS#548-62-9

**PM 407.99**  
Merck Index 14,4395

**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... ≥ 90.0 %  
Sensibilidad como indicador ..... pasa la prueba  
Pérdida por secado ..... ≤ 7.5 %  
Características de absorbanza ..... pasa la prueba

RTECS#BO9000000  
UN: 3077

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO**  
**VT4220-3**

**PRESENTACIÓN**  
**25 g**

**Cromo, trióxido RA**

**CrO<sub>3</sub>**  
CAS# 1333-82-0

**PM 99.99**  
Merck Index 14,2235

**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... ≥ 98.0 %  
Materia insoluble ..... ≤ 0.01 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.005 %  
Nitratos (NO<sub>3</sub>) ..... ≤ 0.05 %  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.005 %  
Sodio (Na) ..... ≤ 0.02 %  
Aluminio (Al) ..... ≤ 0.02 %  
Bario (Ba) ..... ≤ 0.01 %  
Fierro(Fe)..... ≤ 0.02%

RTECS#GB6650000  
UN: 1463

NFPA 3-0-2-OX

**CÓDIGO**  
**CT1150-5**  
**CT1150-7**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g**

**Cúprico, acetato RA****(CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>Cu•H<sub>2</sub>O**  
CAS# 6046-93-1**PM 199.65**  
Merck Index 14,2624**Especificaciones de ACS**

Ensayo .....	98.0-102.0 %
Materia insoluble .....	≤ 0.01 %
Cloruros (Cl) .....	≤ 0.003 %
Sulfatos (SO <sub>4</sub> ) .....	≤ 0.01 %
Hierro (Fe) .....	≤ 0.002 %
Calcio (Ca) .....	≤ 0.005 %
Potasio (K) .....	≤ 0.01 %
Niquel (Ni) .....	≤ 0.01 %
Sodio (Na) .....	≤ 0.05 %

RTECS#AG3500000  
UN: 3077

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO****CT1165-5**  
**CT1165-7**  
**CT1165-8****PRESENTACIÓN****100 g**  
**500 g**  
**2.5 kg****Cúprico, cloruro RA****CuCl<sub>2</sub>•2H<sub>2</sub>O**  
CAS#10125-13-0**PM 170.48**  
Merck Index 14,2633**Especificaciones de ACS**

Ensayo .....	≥ 99.0 %
Materia insoluble .....	≤ 0.01 %
Hierro (Fe) .....	≤ 0.005 %
Nitratos (NO <sub>3</sub> ) .....	≤ 0.015 %
Sulfatos (SO <sub>4</sub> ) .....	≤ 0.005 %
Calcio (Ca) .....	≤ 0.005 %
Niquel (Ni) .....	≤ 0.01 %
Potasio (K) .....	≤ 0.01 %
Sodio (Na) .....	≤ 0.02 %

RTECS#GL7030000  
UN: 2802

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO****CT1180-5**  
**CT1180-7****PRESENTACIÓN****100 g**  
**500 g****Cúprico, nitrato RA****Cu(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>•2.5 H<sub>2</sub>O**  
CAS#19004-19-4**PM 232.59****Cu(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>•3H<sub>2</sub>O**  
CAS#10031-43-3**PM 241.60**  
Merck Index 14,2643**Especificaciones de ACS**

Ensayo .....	98.0-102.0 %
Materia insoluble .....	≤ 0.01 %
Cloruros (Cl) .....	≤ 0.002 %
Sulfatos (SO <sub>4</sub> ) .....	≤ 0.01 %
Calcio (Ca) .....	≤ 0.005 %
Plomo (Pb) .....	≤ 0.001 %
Hierro (Fe) .....	≤ 0.005 %
Niquel (Ni) .....	≤ 0.01 %
Potasio (K) .....	≤ 0.005 %
Sodio (Na) .....	≤ 0.01 %

RTECS#GL7875000  
UN: 1477

NFPA 1-0-0-OX

**CÓDIGO****CT1185-5**  
**CT1185-7**  
**CT1185-8**  
**CT1185-9****PRESENTACIÓN****100 g**  
**500 g**  
**2.5 Kg**  
**10 Kg****Cúprico, sulfato RA****CuSO<sub>4</sub>•5H<sub>2</sub>O**  
CAS#7758-99-8**PM 249.68**  
Merck Index 14,2653**Especificaciones de ACS**

Ensayo .....	98-102 %
Materia insoluble .....	≤ 0.005 %
Cloruros (Cl) .....	≤ 0.001 %
Hierro (Fe) .....	≤ 0.003 %
Compuestos de nitrógeno (N) .....	≤ 0.002 %
Niquel (Ni) .....	≤ 0.005 %
Potasio (K) .....	≤ 0.01 %
Sodio (Na) .....	≤ 0.02 %

RTECS#GL8900000  
UN: 3077

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO****CT1200-7**  
**CT1200-8**  
**CT1200-9****PRESENTACIÓN****500 g**  
**2.5 kg**  
**10 kg**



## Dextrosa anhidra RA D-Glucosa anhidra

**CH<sub>2</sub>OH(CH-OH)<sub>4</sub>CHO**  
CAS#50-99-7

**PM 180.16**  
Merck Index 14,4459

### Especificaciones de USP

Rotación específica .....+52.5° a +53.0°  
Material insoluble ..... ≤ 0.005 %  
Pérdida por secado ..... ≤ 0.2 %  
Residuo después de ignición ..... ≤ 0.02 %  
Acido titulable (meq/g) ..... ≤ 0.002  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.01 %  
Sulfatos y sulfitos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.005%  
Almidón .....pasa la prueba  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 5 ppm  
Hierro (Fe) ..... ≤ 5 ppm

RTECS#LZ6600000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 0-0-0

#### CÓDIGO

**DT1225-7**  
**DT1225-8**  
**DT1225-9**

#### PRESENTACIÓN

**500 g**  
**2.5 kg**  
**10 kg**

## Dextrosa anhidra USP

**CH<sub>2</sub>OH(CH-OH)<sub>4</sub>CHO**  
CAS# 50-99-7

**PM 180.16**  
Merck Index 14,4459

### Especificaciones de USP

Identidad .....Positiva  
Color de la solución .....pasa la prueba  
Rotación Específica a 25°C ..... +52.6 a +53.2°  
Acidez ..... ≤ 0.30 ml NaOH 0.02N  
Agua ..... ≤ 0.5%  
Residuo de Ignición ..... ≤ 0.1%  
Cloruros ..... ≤ 0.018%  
Sulfatos ..... ≤ 0.025%  
Arsénico ..... ≤ 1 ppm  
Metales Pesados ..... ≤ 5 ppm  
Dextrina ..... Pasa la prueba  
Almidon y sulfitos ..... Pasa la prueba

RTECS#LZ6600000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 0-0-0

#### CÓDIGO

**DF1230-7**  
**DF1230-8**

#### PRESENTACIÓN

**500 g**  
**2.5 Kg**

## 1,2-Dicloroetano HPLC

**CH<sub>2</sub>ClCH<sub>2</sub>Cl**  
CAS#107-06-2

**PM 98.96**  
Merck Index 14,3797

### Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.00 %  
Color (APHA) ..... ≤ 10  
Residuo de evaporación ..... ≤ 0.002 %  
Acidos titulables (meq/g) ..... ≤ 0.0003  
Agua (Karl Fischer) ..... ≤ 0.03 %

Absorbancia en UV:

nm	228	230	235	240	245	250	255-400
Abs	1.00	0.50	0.20	0.10	0.05	0.02	0.01

RTECS#K10525000

NFPA 2-3-0

UN: 1184

#### CÓDIGO

**DT1265-4**  
**DT1265-7**

#### PRESENTACIÓN

**1 L**  
**4 L**

## Diclorometano RA cloruro de metileno

**CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>**  
CAS#75-09-2  
1 L= 1.3255 kg

**PM 84.93**  
Merck Index 14,6063

### Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.50 %  
Color (APHA) ..... ≤ 10  
Residuo de evaporación ..... ≤ 0.002 %  
Acido titulable (meq/g) ..... ≤ 0.0003  
Halógenos libres .....pasa la prueba  
Agua (Karl-Fisher) ..... ≤ 0.02 %

RTECS#PA8050000

NFPA 2-1-0

UN: 1593

#### CÓDIGO

**MT2610-4**  
**MT2610-6**  
**MT2610-8**  
**MT2610-9**

#### PRESENTACIÓN

**1 L**  
**3.35 L**  
**18 L**  
**20 L**



## Diclorometano HPLC cloruro de metileno

**CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>**  
CAS#75-09-2  
1 L= 1.3255 kg

**PM 84.93**  
Merck Index 14,6063

### Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico  
además de las siguientes:  
Agua (Karl-Fisher) ..... ≤ 0.02 %

Absorbancia U.V.:  
nm 235 240 250 260 340-400  
abs 1.00 0.35 0.10 0.04 0.01

RTECS#PA8050000 NFPA 2-1-0  
UN: 1593

**CÓDIGO**  
**MT2600-4**  
**MT2600-7**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**4 L**

## Diclorometano NF cloruro de metileno

**CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>**  
CAS#75-09-2  
1 L= 1.3255 kg

**PM 84.93**  
Merck Index 14,6063

### Especificaciones de NF

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.00 %  
Identidad ..... pasa la prueba  
Gravedad específica a 25°C ..... 1.318-1.322  
Agua ..... ≤ 0.02 %  
Límite de cloruro de hidrógeno ..... ≤ 0.001 %  
Metales pesados ..... ≤ 1 ppm  
Cloro libre ..... pasa la prueba  
Límite de residuo no volátil ..... ≤ 0.002 %

RTECS#PA8050000 NFPA 2-1-0  
UN: 1593

**CÓDIGO**  
**MF2607-8**

**PRESENTACIÓN**  
**18 L**

## Diclorometano para análisis de residuos

**CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>**  
CAS#75-09-2  
1 L= 1.3255 kg

**PM 84.93**  
Merck Index 14,6063

### Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico  
además de las siguientes:  
Agua (Karl-Fisher) ..... ≤ 0.02 %  
Adecuado para análisis de residuos  
de pesticidas ..... pasa la prueba

Pruebas en cromatografía de gases usando detector  
de captura de electrones: Ningún pico es mayor al ob-  
tenido con 10 nanogramos/litro de epóxido de hepta-  
clor o 100 nanogramos/lit de fósforo (como paration)  
ò 500 nanogramos/lit. de azufre (como paration).

RTECS#PA8050000 NFPA 2-1-0  
UN: 1593

**CÓDIGO**  
**MT2595-4**  
**MT2595-7**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**4 L**

## Dietanolamina RA 2,2-Iminodietanol

**(HOCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>NH**  
CAS# 111-42-2

**PM 105.14**  
Merck Index 14,3107

### Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ..... ≥ 98.5 %  
Peso equivalente aparente ..... 104.0-106.0  
Color (APHA) ..... ≤ 15  
Residuo después de ignición ..... ≤ 0.005 %  
Monoetanolamina (2-aminoetanol) ..... ≤ 1.0 %  
Trietanolamina ..... ≤ 1.0 %  
Agua (H<sub>2</sub>O) ..... ≤ 0.15 %

RTECS#KL2975000 NFPA 2-0-1  
UN: 3077

**CÓDIGO**  
**DT1295-3**  
**DT1295-4**

**PRESENTACIÓN**  
**500 ml**  
**1 L**

**Dietanolamina USP**

(HOCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>NH  
CAS# 111-42-2

PM 105.14  
Merck Index 14,3107

**Especificaciones de USP**

Ensayo ..... 98.5-101.0%  
Identidad ..... Positiva  
Índice de refracción a 30° ..... 1.473-1.476  
Agua ..... ≤ 0.15 %  
Límite de trietanolamina ..... ≤ 1.0 %  
Impurezas orgánicas volátiles ..... pasa la prueba

RTECS#KL2975000  
UN: 3077

NFPA 2-0-1

CÓDIGO  
DF1300-3  
DF1300-4

PRESENTACIÓN  
500 ml  
1 L

**Dietilamina**

(C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>NH  
CAS# 109-89-7

PM 73.14  
Merck Index 14,3111

**Especificaciones de USP**

Ensayo (CG)..... ≥ 99.0 %  
Color (APHA) ..... ≤ 20  
Monoetilamina ..... ≤ 0.5 %  
Trietilamina ..... ≤ 0.5 %  
Agua (Karl Fisher) ..... ≤ 0.1 %

RTECS#HZ8750000  
UN: 1154

NFPA 3-3-0

CÓDIGO  
DT1310-3

PRESENTACIÓN  
500 ml

**Difenilamina RA**

(C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>NH  
CAS# 122-39-4

PM 169.23  
Merck Index 14,3317

**Especificaciones de ACS**

Punto de fusión ..... 52.5-54.0°C  
Sensibilidad a nitratos ..... pasa la prueba  
Solubilidad en alcohol ..... pasa la prueba  
Residuo después de ignición ..... ≤ 0.03 %  
Nitratos (NO<sub>3</sub>) ..... pasa la prueba

RTECS#JJ7800000  
UN: 3077

NFPA 2-1-0

CÓDIGO  
DT1315-5  
DT1315-7

PRESENTACIÓN  
100 g  
500 g

**N,N-Dimetilacetamida**

CH<sub>3</sub>CON(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>  
CAS # 127-19-5

PM 87.12  
Merck Index 14,3227

**Especificaciones de USP**

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.0 %  
Residuo de evaporación ..... ≤ 0.001 %  
pH de sol. al 20 % ..... 4.0-7.0

Absorbancia en U.V.:

nm	270	280	290	310	320	360 a 400
abs	1.00	0.30	0.15	0.05	0.03	0.01

RTECS#AB7700000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-2-0

CÓDIGO  
DT1335-4  
DT1335-6

PRESENTACIÓN  
1 L  
3.35 L

**p-Dimetilamino  
benzaldehído RA**

C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>NO  
CAS# 100-10-7

PM 149.19  
Merck Index 14,3230

**Especificaciones de ACS**

Punto de fusión ..... 73-75°C  
Solubilidad en alcohol ..... pasa la prueba  
Color (APHA) de solución alcohólica ..... ≤ 60  
Solubilidad en HCl ..... pasa la prueba  
Color de solución en HCl ..... pasa la prueba  
Residuo después de ignición ..... ≤ 0.1 %

RTECS#CU5775000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-1-0

CÓDIGO  
DT1345-3  
DT1345-5

PRESENTACIÓN  
25 g  
100 g

**Dimetilformamida RA**

HCON(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>  
CAS#68-12-2  
1 L= 0.944 kg

PM 73.09  
Merck Index 14,3243

**Especificaciones de ACS**

Ensayo (CG) ..... 99.80 %  
Color (APHA) ..... ≤ 15  
Residuo de evaporación ..... ≤ 0.005 %  
Base titulable (meq/g) ..... ≤ 0.003  
Acido titulable (meq/g) ..... ≤ 0.0005

Agua (Karl-Fischer) ..... ≤ 0.15 %

RTECS#LQ2100000  
UN: 2265

NFPA 1-2-0  
P.I. 57°C

**CÓDIGO**  
**DT1365-4**  
**DT1365-6**  
**DT1365-8**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**3.35 L**  
**18 L**

## Dimetilformamida HPLC

**HCON(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>**  
CAS#68-12-2  
1 L= 0.944 kg

**PM 73.09**  
Merck Index 14,3243

### Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.8 %  
Residuo de evaporación ..... ≤ 0.005 %  
Acido titulable (meq/g) ..... ≤ 0.0005

Absorbancia en U.V.:  
nm 270 275 295 310 340-400  
abs 1.00 0.30 0.10 0.05 0.010

RTECS#LQ2100000  
UN: 2265

NFPA 1-2-0  
P.I. 57°C

**CÓDIGO**  
**DT1355-4**  
**DT1355-7**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**4 L**

## Dimetilsulfóxido RA

**(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>SO**  
CAS# 67-68-5

**PM 78.13**  
Merck Index 14,3259

### Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.9 %  
Residuo de evaporación ..... ≤ 0.01 %  
Acido titulable (meq/g) ..... ≤ 0.001  
Agua (Karl-Fischer) ..... ≤ 0.1 %

RTECS#PV6210000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-2-1

**CÓDIGO**  
**DT1395-4**  
**DT1395-6**  
**DT1395-8**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**3.35 L**  
**18 L**

## Dimetilsulfóxido HPLC

**(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>SO**  
CAS#67-68-5

**PM 78.13**  
Merck Index 14,3259

### Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Absorbancia en U.V.:  
nm 270 290 310 330 350-400  
abs 0.40 0.18 0.06 0.02 0.01

RTECS#PV6210000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-2-1

**CÓDIGO**  
**DT1385-4**  
**DT1385-7**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**4 L**

## 2,4-Dinitrofenilhidrazina

**C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>**  
CAS# 119-26-6

**PM 198.14**  
Merck Index 14,3283

### Especificaciones de USP

Rango de fusión ..... 197.0-200°C  
Solubilidad en H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> ..... pasa la prueba  
Residuo de ignición ..... ≤ 0.001 %

RTECS#MV3325000  
UN: 1325

NFPA 1-3-3

**CÓDIGO**  
**DT1405-3**

**PRESENTACIÓN**  
**25 g**

## Dioxano RA

**C<sub>8</sub>H<sub>16</sub>O**  
CAS#123-91-1  
1 L= 1.033 kg

**PM 88.11**  
Merck Index 14,3304

### Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.00 %  
Punto de congelación ..... no menor de 11°C  
Color (APHA) ..... ≤ 20  
Peróxidos (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) ..... ≤ 0.005 %  
Residuo después de evaporación ..... ≤ 0.005 %  
Acido titulable (meq/g) ..... ≤ 0.0016  
Compuestos Carbonilos (HCHO) ..... ≤ 0.01 %  
Agua (Karl-Fischer) ..... ≤ 0.05 %

RTECS#JG8225000  
UN: 1165

NFPA 2-3-0  
P.I. 11°C

**CÓDIGO**  
**DT1430-4**  
**DT1430-6**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**3.35 L**

**Dioxano HPLC**

**C<sub>8</sub>H<sub>18</sub>O<sub>2</sub>**  
CAS#123-91-1

**PM 88.11**  
Merck Index 14,3304

Cumple las pruebas de reactivo analítico además de las siguientes:

Absorbancia en U.V.:  
nm 225 235 250 275 295-400  
abs 1.0 0.50 0.20 0.05 0.01

RTECS#JG8225000  
UN: 1665

NFPA 2-3-0

**CÓDIGO**  
**DT1420-4**  
**DT1420-7**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**4 L**

**Ditizona RA**

**C<sub>13</sub>H<sub>12</sub>N<sub>4</sub>S**  
CAS# 60-10-6

**PM 256.33**  
Merck Index 14,3377

**Especificaciones de ACS**

Ensayo (CG) ..... ≥ 85.0 %  
Relación de absorbancia ..... ≥ 1.55  
Residuo después de ignición ..... ≤ 0.3 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.002 %

RTECS#LQ9450000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO**  
**DT1435-1**  
**DT1435-2**

**PRESENTACIÓN**  
**5 g**  
**10 g**

**Eriocromo negro T**

**C<sub>20</sub>H<sub>12</sub>N<sub>3</sub>NaO<sub>7</sub>S**  
CAS#1787-61-7

**PM 461.38**  
Merck Index 14,3667

**Especificaciones de ACS**

Claridad de la solución ..... pasa la prueba  
Adecuado como indicador  
complejométrico ..... pasa la prueba

RTECS#QK2197000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 0-0-0

**CÓDIGO**  
**NT2715-1**  
**NT2715-3**

**PRESENTACIÓN**  
**5 g**  
**25 g**

**Estañoso cloruro RA**

**SnCl<sub>2</sub>•2H<sub>2</sub>O**  
CAS# 10025-69-1

**PM 225.65**  
Merck Index 14,8783

**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... 98.0-103.0 %  
Solubilidad en HCl ..... pasa la prueba  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... pasa la prueba  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.003 %  
Plomo (Pb) ..... ≤ 0.01 %  
Calcio (Ca) ..... ≤ 0.005 %  
Potasio (K) ..... ≤ 0.005 %  
Sodio (Na) ..... ≤ 0.01 %

RTECS#XP8850000  
UN: 3260

NFPA 3-0-0

**CÓDIGO**  
**ET1475-7**  
**ET1475-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

**Esteárico, ácido USP**

Este producto es una mezcla de Ácido esteárico (C<sub>18</sub>H<sub>36</sub>O<sub>2</sub>) y  
Ácido palmítico (C<sub>16</sub>H<sub>32</sub>O<sub>2</sub>)  
CAS# 57-11-4

**PM 540.00**  
Merck Index 14,8804

**Especificaciones de USP**

Ensayo (CG) ..... ≥ 90%  
Temperatura de congelación ..... ≥ 54 °C  
Valor de yodo ..... ≤ 4  
Residuo de ignición ..... ≤ 0.1%  
Metales pesados ..... ≤ 0.001%  
Acidos minerales ..... Pasa la prueba  
Grasas neutras o parafinas ..... Ligera opalescencia  
Impurezas orgánicas volátiles ..... Pasa la prueba

RTECS#WI2800000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-1-0

**CÓDIGO**  
**EF1490-9**

**PRESENTACIÓN**  
**10KG**



**Etilendiamina 98 %**

$C_2H_8N_2$   
CAS # 107-15-3

PM 60.10  
Merck Index 14,3795

**Especificaciones de USP**

Ensayo (CG) ..... 98.0-100.5 %  
Identidad ..... pasa la prueba  
Metales pesados (como Pb) .....  $\leq 0.002$  %  
Impurezas orgánicas volátiles ..... pasa la prueba

RTECS#KH8575000 NFPA 3-2-0  
UN: 1604

CÓDIGO  
ET1680-3

PRESENTACIÓN  
500 ml

**Etilendiamino tetra acético  
ácido, sal disódica dihidratada**

$C_{10}H_{14}N_2O_8Na_2 \cdot 2H_2O$   
CAS# 6381-92-6

PM 372.24  
Merck Index 14,3517

**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... 99.0 - 101.0 %  
pH de la solución al 5% ..... 4.0-6.0  
Materia insoluble .....  $\leq 0.005$  %  
Nitrilotriacético, ácido [(CHOCOCH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>N] .....  $\leq 0.1$  %  
Metales pesados (como Pb) .....  $\leq 0.005$  %  
Hierro (Fe) .....  $\leq 0.01$  %

RTECS#AH4410000 NFPA 1-0-0  
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO  
ET1445-7  
ET1445-8

PRESENTACIÓN  
500 g  
2.5 kg

**Etilenglicol**

$HOCH_2CH_2OH$   
CAS # 107-21-1

PM 62.07  
Merck Index 14,3798

**Especificaciones de USP**

Gravedad específica ..... 1.11 aprox.  
Residuo de ignición .....  $\leq 0.005$  %  
Acidez .....  $\leq 0.01$  %  
Cloruros .....  $\leq 5$  ppm  
Agua .....  $\leq 0.20$  %

RTECS#KW2975000 NFPA 1-1-0  
UN: 3082

CÓDIGO  
ET1690-4  
ET1690-6

PRESENTACIÓN  
1 L  
3.35 L

**Etilenglicol monoetiléter  
2-Etoxietanol**

$C_4H_{10}O_2$   
CAS # 110-80-5

PM 90.12  
Merck Index 14,3750

**Especificaciones de USP**

Gravedad específica ..... 0.93 aprox.  
Rango de ebullición ..... 133-135°C

RTECS#KK8050000 NFPA 1-2-0  
UN: 1171

CÓDIGO  
ET1700-4  
ET1700-6

PRESENTACIÓN  
1 L  
3.35 L

**Etílico, alcohol 96 % RA  
etanol**

$CH_3CH_2OH$   
CAS#64-17-5  
1 L= 0.8127 kg

PM 46.07  
Merck Index 14,3760

**Especificaciones de ACS**

Ensayo (por volumen) .....  $\geq 95.00$  %  
Color (APHA) .....  $\leq 10$   
Solubilidad en agua ..... pasa la prueba  
Residuo de evaporación .....  $\leq 0.001$  %  
Acetona e isopropanol ..... pasa la prueba  
Acido titulable (meq/g) .....  $\leq 0.0005$  %  
Bases titulables (meq/g) .....  $\leq 0.0002$  %  
Sustancias que oscurecen el H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> ... pasa la prueba  
Sustancias que reducen el KMnO<sub>4</sub> ..... pasa la prueba  
Metanol (CH<sub>3</sub>OH) .....  $\leq 0.10$  %

RTECS#KQ6300000 NFPA 0-3-0  
UN: 1170 P.I. 8°C

CÓDIGO  
ET1530-4  
ET1530-6  
ET1530-8  
ET1530-9

PRESENTACIÓN  
1 L  
3.35 L  
18 L  
20 L

**Etílico, alcohol RA absoluto**

$CH_3CH_2OH$   
CAS#64-17-5  
1 L= 0.796 g

PM 46.07  
Merck Index 14,3760

**Especificaciones de ACS**

Ensayo (por volumen) .....  $\geq 99.5$  %  
Agua (Karl-Fischer) .....  $\leq 0.20$  %



Color APHA ..... ≤ 10  
 Residuo de evaporación ..... ≤ 0.001 %  
 Solubilidad en agua ..... pasa la prueba  
 Acetona e isopropanol ..... pasa la prueba  
 Acido titulable (meq/g) ..... ≤ 0.0005  
 Base titulable (meq/g) ..... ≤ 0.0002  
 Metanol (CH<sub>3</sub>OH) ..... ≤ 0.10 %  
 Sustancias que oscurecen el H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> .. pasa la prueba  
 Sustancias que reducen el KMnO<sub>4</sub> ..... pasa la prueba  
 Metanol (CH<sub>3</sub>OH) ..... ≤ 0.1 %

RTECS#KQ6300000  
 UN: 1170

NFPA 0-3-0  
 P.I. 8°C

**CÓDIGO**  
**ET1550-4**  
**ET1550-6**  
**ET1550-8**  
**ET1550-9**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**3.35 L**  
**18 L**  
**20 L**

## Etílico, alcohol GE

CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH  
 CAS#64-17-5

**PM 46.07**  
 Merck Index 14,3760

### Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico  
 además de las siguientes:

Absorbancia en U.V.:

nm	210	220	230	240	270-400
abs	0.40	0.25	0.15	0.05	0.010

RTECS#KQ6300000  
 UN: 1170

NFPA 0-3-0

**CÓDIGO**  
**ET1590-4**  
**ET1590-7**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**4 L**

## Etílico, alcohol HPLC

CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH  
 CAS#64-17-5

**PM 46.07**  
 Merck Index 14,3760

### Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico  
 además de las siguientes:

Color (APHA) ..... ≤ 10  
 Ensayo ..... ≥ 99.50 %  
 Metanol ..... ≤ 0.10 %  
 Gradiente de elución ..... pasa la prueba

Absorbancia en UV:

nm	210	220	230	240	270-400
abs	0.40	0.25	0.15	0.05	0.01

RTECS#KQ6300000  
 UN: 1170

NFPA 0-3-0

**CÓDIGO**  
**ET1585-4**  
**ET1585-7**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**4 L**

## Etílico, alcohol 96% USP

CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH  
 CAS#64-17-5  
 1 L=0.814 kg

**PM 46.07**  
 Merck Index 14,3760

### Especificaciones de USP

Ensayo (a 15.56°C) ..... 94.9-96.0 % v/v  
 Identidad A y B ..... pasa la prueba  
 Gravedad específica a 15.56°C ..... 0.812-.816  
 Acidez o alcalinidad ..... pasa la prueba  
 Residuo no volátil ..... ≤ 2.5 mg  
 Impurezas volátiles ..... pasa la prueba  
 Claridad de solución ..... pasa la prueba  
 Color de la solución ..... pasa la prueba

Absorbancia en U.V.

nm	240	250-260	270-340
Abs.	0.40	0.30	0.10

RTECS#KQ6300000  
 UN: 1170

NFPA 0-3-0  
 P.I. 8°C

**CÓDIGO**  
**EF1540-8**  
**EF1540-9**

**PRESENTACIÓN**  
**18 L**  
**20 L**

## Etílico, alcohol USP Absoluto

CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH  
 CAS#64-17-5  
 1 L= 0.7964 kg

**PM 46.07**  
 Merck Index 14,3760

### Especificaciones de USP

Ensayo (a 15.56°C)..... ≥ 99.50 % v/v  
 Identidad A y B ..... pasa la prueba  
 Gravedad específica a 15.56°C ..... ≤ 0.7962  
 Acidez ..... pasa la prueba  
 Residuo no volátil ..... ≤ 2.5 mg  
 Impurezas volátiles ..... pasa la prueba  
 Claridad de la solución ..... pasa la prueba  
 Color de la solución ..... pasa la prueba

Absorbancia en U.V.

nm	240	250-260	270-340
Abs.	0.40	0.30	0.10

RTECS#KQ6300000  
UN: 1170

NFPA 1-3-0  
P.I. 8°C

**CÓDIGO**  
**EF1555-8**  
**EF1555-9**

**PRESENTACIÓN**  
**18 L**  
**20 L**

**(CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>O**  
CAS#60-29-7  
1 L= 0.712 kg

**PM 74.12**  
Merck Index 14,3806

## Etílico, éter para análisis de residuos

### Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Ensayo (CG)..... ≥ 99.00 %  
Materia no volátil ..... ≤ 0.001%  
Agua (Karl-Fischer) ..... ≤ 0.03 %  
Adecuado para análisis de residuos  
de pesticidas ..... pasa la prueba

Pruebas en cromatografía de gases usando detector de captura de electrones: Ningún pico es mayor al obtenido con 5 nanogramos/litro de epóxido de heptaclor.

RTECS#KI5775000  
UN: 1155

NFPA 1-4-1

**CÓDIGO**  
**ET1635-4**  
**ET1635-7**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**4 L**

## Etílico, éter anhidro RA

**(CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>O**  
CAS#60-29-7  
1 L= 0.712 kg

**PM 74.12**  
Merck Index 14,3806

### Especificaciones de ACS

Este producto está estabilizado con etanol 0.05 %

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.00 %  
Color (APHA) ..... ≤ 10  
Peróxidos (como H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) ..... ≤ 1 ppm  
Residuo de evaporación ..... ≤ 0.001 %  
Acido titulable (meq/g) ..... ≤ 0.0002  
Carbonilos (como HCHO) ..... ≤ 0.001 %  
Agua (Karl-Fischer) CH<sub>2</sub>O ..... ≤ 0.03 %  
Alcohol (CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH) ..... pasa la prueba

RTECS#KI5775000  
UN: 1155

NFPA 1-4-1  
P.I. - 40°C

**CÓDIGO**  
**ET1645-4**  
**ET1645-6**  
**ET1645-8**  
**ET1645-9**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**3.35 L**  
**18 L**  
**20 L**

**CH<sub>3</sub>COOCH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>**  
CAS#141-78-6  
1 L= 0.90 kg

**PM 88.11**  
Merck Index 14,3757

## Etilo, acetato RA

### Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.5 %  
Color (APHA) ..... ≤ 10  
Residuo de evaporación ..... ≤ 0.003 %  
Agua (Karl Fischer) ..... ≤ 0.20 %  
Acido titulable (meq/g) ..... ≤ 0.0009  
Sustancias que obscurecen el H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> .. pasa la prueba

RTECS#AH5425000  
UN: 1173

NFPA 1-3-0  
P.I. - 3°C

**CÓDIGO**  
**ET1730-4**  
**ET1730-6**  
**ET1730-8**  
**ET1730-9**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**3.35 L**  
**18 L**  
**20 L**

## Etílico, éter HPLC

**(CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>O**  
CAS#60-29-7  
1 L= 0.712 kg

**PM 74.12**  
Merck Index 14,3806

### Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Materia no volátil ..... ≤ 0.001 %  
Agua (Karl-Fischer) ..... ≤ 0.03 %  
Absorbancia en U.V.: ..... pasa la prueba  
nm 218 250 275 280-400  
abs 1.00 0.20 0.04 0.010  
Gradiente de elución ..... pasa la prueba

RTECS#KI5775000  
UN: 1155

NFPA 1-4-1

**CÓDIGO**  
**ET1630-4**  
**ET1630-7**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**4 L**

## Etilo, acetato GE

**CH<sub>3</sub>COOCH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>**  
CAS#141-78-6  
1 L = 0.90 kg

**PM 88.11**  
Merck Index 14,3757

### Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.5 %  
Absorbancia en U.V.: ..... pasa la prueba  
nm 255 257 263 275 330-400  
abs 1.00 0.50 0.10 0.05 0.01

RTECS#AH5425000  
UN: 1173

NFPA 1-3-0

**CÓDIGO**  
**ET1705-4**  
**ET1705-7**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**4 L**

## Etilo, acetato HPLC

**CH<sub>3</sub>COOCH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>**  
CAS#141-78-6  
1 L = 0.90 kg

**PM 88.11**  
Merck Index 14,3757

### Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.50 %  
Residuo de evaporación ..... ≤ 0.003 %  
Absorbancia en U.V.:  
nm 255 257 263 275 330-400  
abs 1.00 0.50 0.10 0.05 0.01  
Gradiente de elución ..... pasa la prueba

RTECS#AH5425000  
UN: 1173

NFPA 1-3-0

**CÓDIGO**  
**ET1715-4**  
**ET1715-7**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**4 L**

## Etilo, acetato NF

**C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>**  
CAS#141-78-6  
1 L = 0.90 kg

**PM 88.11**  
Merck Index 14,3757

### Especificaciones de NF

Ensayo ..... 99.00 - 100.5 %  
Identidad ..... pasa la prueba  
Gravedad específica a 25°C ..... 0.894 - 0.898  
Acidez ..... pasa la prueba  
Límite de residuo no volátil ..... ≤ 0.02 %  
Sustancias fácilmente carbonizables .. pasa la prueba

Límite de compuestos metílicos ..... pasa la prueba  
Pureza cromatográfica ..... pasa la prueba  
Impurezas orgánicas volátiles ..... pasa la prueba

RTECS#AH5425000  
UN: 1173

NFPA 1-3-0  
P.I. - 3°C

**CÓDIGO**  
**EF1725-8**  
**EF1725-9**

**PRESENTACIÓN**  
**18 L**  
**20 L**

## 1,10- Fenantrolina (orto-fenantrolina)

**C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>•H<sub>2</sub>O**  
CAS# 5144-89-8

**PM 198.22**  
Merck Index 14,7214

### Especificaciones de ACS

Adecuado como indicador REDOX ..... pasa la prueba  
Adecuado para determinación  
de hierro ..... pasa la prueba

RTECS#SF8300000  
UN: 2811

NFPA 2-0-1

**CÓDIGO**  
**FT1757-1**  
**FT1757-2**

**PRESENTACIÓN**  
**5 g**  
**10 g**

## Fenilhidrazina

**C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>**  
CAS # 100-63-0

**PM 108.14**  
Merck Index 14,7293

### Especificaciones de USP

Temperatura de congelación ..... ≥ 16°C  
Materia insoluble ..... pasa la prueba  
Residuo de ignición ..... ≤ 0.1 %

RTECS#MV8925000  
UN: 2572

NFPA 2-2-0

**CÓDIGO**  
**FF1760-1**

**PRESENTACIÓN**  
**100 ml**

## Fenilhidrazina HCl

**C<sub>6</sub>H<sub>9</sub>ClN<sub>2</sub>**  
CAS # 59-88-1

**PM 144.60**  
Merck Index 14,7293

### Especificaciones de USP

Rango de fusión ..... 242-246°C  
Solubilidad ..... pasa la prueba

Residuo de ignición ..... ≤ 0.1 %

RTECS#MV9000000  
UN: 2811

NFPA 2-0-0

CÓDIGO  
FT1765-5  
FT1765-6100 g  
250 g**Fenol RA** $C_6H_5OH$   
CAS# 108-95-2PM 94.11  
Merck Index 14,7241**Especificaciones de ACS**Ensayo ..... ≥ 99.0 %  
Punto de congelación ..... no menos de 40.5°C  
Claridad de la solución ..... pasa la prueba  
Residuo después de evaporación ..... ≤ 0.05 %  
Agua ..... ≤ 0.5 %RTECS#SJ3325000  
UN: 1671

NFPA 4-2-0

CÓDIGO  
FT1775-7  
FT1775-8PRESENTACIÓN  
500 g  
2.5 kg**Fenol, rojo de RA** $C_{19}H_{14}O_5S$   
CAS#143-74-8PM 354.38  
Merck Index 14,7247**Especificaciones de ACS**Claridad de solución ..... pasa la prueba  
Intervalo visual de transición: ..... pH 6.8 amarillo a  
pH 8.2 (rojo)RTECS#SJ7490000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-0-0

CÓDIGO  
RT3340-3  
RT3340-5PRESENTACIÓN  
25 g  
100 g**Fenolftaleína RA** $C_{20}H_{14}O_4$   
CAS# 77-09-8PM 318.32  
Merck Index 14,7243**Especificaciones de ACS**Claridad de la solución de alcohol ..... pasa la prueba  
Intervalo visual de transición: ..... pH 8.0 (incoloro)  
a pH 10.0 (rojo)RTECS#SM8380000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-1-0

CÓDIGO  
FT1785-5  
FT1785-7PRESENTACIÓN  
100 g  
500 g**Férrico amónico, sulfato RA** $NH_4Fe(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$   
CAS# 7783-83-7PM 482.20  
Merck Index 14,518**Especificaciones de ACS**Ensayo ..... 98.5-102.0 %  
Materia insoluble ..... ≤ 0.01 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.001 %  
Nitratos ( $NO_3$ ) ..... ≤ 0.01 %  
Cobre (Cu) ..... ≤ 0.003 %  
Ion Ferroso ( $Fe^{2+}$ ) ..... pasa la prueba  
Calcio (Ca) ..... ≤ 0.01 %  
Magnesio (Mg) ..... ≤ 0.005 %  
Sodio (Na) ..... ≤ 0.02 %  
Potasio (K) ..... ≤ 0.005 %  
Zinc (Zn) ..... ≤ 0.003 %RTECS#WS5900000  
UN: NO DISPONIBLENFPA 1-0-0  
PF 37°CCÓDIGO  
FT1790-7  
FT1790-8PRESENTACIÓN  
500 g  
2.5 kg**Férrico, cloruro RA** $FeCl_3 \cdot 6H_2O$   
CAS# 10025-77-1PM 270.30  
Merck Index 14,4019**Especificaciones de ACS**Ensayo ..... 97.0-102.0 %  
Materia insoluble ..... ≤ 0.01 %  
Nitratos ( $NO_3$ ) ..... ≤ 0.01 %  
Compuestos fosforados ( $PO_4$ ) ..... ≤ 0.01 %  
Sulfatos ( $SO_4$ ) ..... ≤ 0.01 %  
Calcio (Ca) ..... ≤ 0.01 %  
Cobre (Cu) ..... ≤ 0.003 %  
Ión ferroso ( $Fe^{++}$ ) ..... ≤ 0.002 %  
Potasio (K) ..... ≤ 0.005 %  
Magnesio (Mg) ..... ≤ 0.005 %  
Sodio (Na) ..... ≤ 0.05 %  
Zinc (Zn) ..... ≤ 0.003 %RTECS#NO5425000  
UN: 1773NFPA 3-0-1  
PF 37°CCÓDIGO  
FT1795-7  
FT1795-8PRESENTACIÓN  
500 g  
2.5 kg





## Férrico, nitrato RA

$\text{Fe}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$   
CAS# 7782-61-8

PM 404.00  
Merck Index 14,4027

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... 98.0-101.0 %  
Materia insoluble .....  $\leq 0.005$  %  
Cloruros (Cl) .....  $\leq 5$  ppm  
Sulfatos ( $\text{SO}_4$ ) .....  $\leq 0.01$  %  
Calcio (Ca) .....  $\leq 0.01$  %  
Magnesio (Mg) .....  $\leq 0.005$  %  
Potasio (K) .....  $\leq 0.005$  %  
Sodio (Na) .....  $\leq 0.05$  %

RTECS#NO7175000  
UN: 1466

NFPA 2-0-1-OX  
47°C

CÓDIGO  
FT1800-7

PRESENTACIÓN  
500 g

## Férrico, óxido

$\text{Fe}_2\text{O}_3$   
CAS#1309-37-1

PM 159.70  
Merck Index 14,4028

### Especificaciones de NF

Ensayo ..... 97.0-100.5 %  
Identidad ..... pasa la prueba  
Sustancias solubles en agua .....  $\leq 1.0$  %  
Sustancias insolubles en ácido .....  $\leq 0.3$  %  
Lacas y colores orgánicos ..... pasa la prueba

RTECS#NO7400000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-0-0

CÓDIGO  
FT1805-7  
FT1805-8

PRESENTACIÓN  
500 g  
2.5 kg

## Férrico, sulfato USP

$\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$   
CAS# (hidrato) 10028-22-5

PM 399.88 (Anhidro)  
Merck Index 14,4032

### Especificaciones de USP

Ensayo ( $\text{Fe}_2\text{SO}_4$ )<sub>3</sub> ..... 73.0-80.0 %  
Identidad ..... positiva  
Materia insoluble .....  $\leq 0.02$  %  
Sustancias no precip. por  $\text{NH}_4\text{OH}$  .....  $\leq 0.1$  %  
Cloruros (Cl) .....  $\leq 0.002$  %  
Nitratos ( $\text{NO}_3$ ) .....  $\leq 0.01$  %  
Ión ferroso ( $\text{Fe}^{2+}$ ) .....  $\leq 0.02$  %  
Cobre y Zinc .....  $\leq 0.005$  %

RTECS#NO8520000  
UN: 3077

NFPA 2-0-0

CÓDIGO  
FF1810-7  
FF1810-8

PRESENTACIÓN  
500 g  
2.5 kg

## Férrico, sulfato RA

$\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$   
CAS # 7782-63-0

PM 399.88  
Merck Index 14,4032

### Especificaciones USP

Ensayo (como Fe) ..... 21.0-23.0 %  
Materia insoluble .....  $\leq 0.02$  %  
Cloruros .....  $\leq 0.002$  %  
Ión ferroso .....  $\leq 0.02$  %  
Cobre .....  $\leq 0.005$  %  
Zinc .....  $\leq 0.005$  %  
Nitratos .....  $\leq 0.01$  %  
Sustancias no precip. por  $\text{NH}_4\text{OH}$  .....  $\leq 0.1$  %

RTECS#NO850500  
UN: 3077

NFPA 2-0-0

CÓDIGO  
FT1810-7  
FT1810-8

PRESENTACIÓN  
500 g  
2.5 Kg

## Ferroso, sulfato RA

$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$   
CAS# 7782-63-0

PM 278.01  
Merck Index 14,4057

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....  $\geq 99.0$  %  
Materia insoluble .....  $\leq 0.01$  %  
Cloruros (Cl) .....  $\leq 0.001$  %  
Fosfatos ( $\text{PO}_4$ ) .....  $\leq 0.001$  %  
Cobre (Cu) .....  $\leq 0.005$  %  
Ion férrico ( $\text{Fe}^{+3}$ ) .....  $\leq 0.10$  %  
Manganeso (Mn) .....  $\leq 0.05$  %  
Zinc (Zn) .....  $\leq 0.005$  %  
Calcio (Ca) .....  $\leq 0.005$  %  
Magnesio (Mg) .....  $\leq 0.002$  %  
Potasio (K) .....  $\leq 0.002$  %  
Sodio (Na) .....  $\leq 0.02$  %

RTECS#NO8510000  
UN: 3077

NFPA 1-0-0  
PF 65°C

CÓDIGO  
FT1830-7  
FT1830-8  
FT1830-9

PRESENTACIÓN  
500 g  
2.5 kg  
10 kg

## Ferroso amónico, sulfato RA

**Fe(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>•6H<sub>2</sub>O**  
CAS# 7783-85-9

**PM 392.14**  
Merck Index 14,521

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....	98.5-101.5 %
Materia insoluble .....	≤ 0.01 %
Fosfatos (PO <sub>4</sub> ) .....	≤ 0.003 %
Cobre (Cu) .....	≤ 0.003 %
Ión férrico (Fe <sup>+3</sup> ) .....	≤ 0.01 %
Manganeso (Mn) .....	≤ 0.01 %
Magnesio (Mg) .....	≤ 0.002 %
Sodio (Na) .....	≤ 0.02 %
Potasio (K) .....	≤ 0.002 %
Zinc (Zn) .....	≤ 0.003 %

RTECS#BR6500000  
UN: 3077

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO**  
**FT1815-7**  
**FT1815-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

## Formaldehído 37 % RA

**HCHO**  
CAS#50-00-0  
1 L= 1.083 kg

**PM 30.03**  
Merck Index 14,4235

Contiene 10-15 % de metanol como estabilizador

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....	36.5-38 %
Color (APHA) .....	≤ 10
Residuo de ignición .....	≤ 0.005 %
Sulfatos (SO <sub>4</sub> ) .....	≤ 0.002 %
Cloruros (Cl) .....	≤ 5 ppm
Acido titulable (meq/g) .....	≤ 0.006
Metales pesados (Pb) .....	≤ 5 ppm
Hierro (Fe) .....	≤ 5 ppm

RTECS#LP8925000  
UN: 2209

NFPA 3-2-0  
P.I. 56°C

**CÓDIGO**  
**FT1860-4**  
**FT1860-6**  
**FT1860-8**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**3.35 L**  
**18 L**

## Fluorhídrico, ácido RA

**HF**  
CAS#7664-39-3  
1 L= 1.15 kg

**PM 20.01**  
Merck Index 14,4790

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....	48.0-51.0 %
Acido fluosilísico (H <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub> ) .....	≤ 0.01 %
Residuo de ignición .....	≤ 5 ppm
Cloruros (Cl) .....	≤ 5 ppm
Fosfatos (PO <sub>4</sub> ) .....	≤ 1 ppm
Sulfatos y sulfitos (SO <sub>4</sub> ) .....	≤ 5 ppm
Arsénico (As) .....	≤ 0.05 ppm
Cobre (Cu) .....	≤ 0.1 ppm
Metales pesados (Pb).....	≤ 0.5 ppm
Hierro (Fe) .....	≤ 1 ppm

RTECS#MW7875000  
UN: 1790

NFPA 4-0-1

**CÓDIGO**  
**FT1855-3**  
**FT1855-4**

**PRESENTACIÓN**  
**500 ml**  
**1 L**

## Fórmico, ácido 88 % RA

**HCOOH**  
CAS#64-18-6  
1 L= 1.22 kg

**PM 46.03**  
Merck Index 14,4241

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....	≥ 88.0%
Color (APHA) .....	≤ 15
Prueba de dilución .....	pasa la prueba
Residuo de evaporación .....	≤ 0.002 %
Acido acético (CH <sub>3</sub> COOH) .....	≤ 0.4 %
Amonio (NH <sub>4</sub> ) .....	≤ 0.005 %
Cloruros (Cl) .....	≤ 0.001 %
Sulfatos (SO <sub>4</sub> ) .....	≤ 0.002 %
Sulfitos (SO <sub>3</sub> ) .....	pasa la prueba
Metales pesados (Pb) .....	≤ 5 ppm
Hierro (Fe) .....	≤ 5 ppm

RTECS#LQ4900000  
UN: 1779

NFPA 3-2-0

**CÓDIGO**  
**FT1879-3**  
**FT1879-6**

**PRESENTACIÓN**  
**500 ml**  
**3.35 L**

**Fosfomolibdico, ácido RA**

$24\text{MoO}_3 \cdot \text{P}_2\text{O}_5 \cdot x\text{H}_2\text{O}$   
CAS# 51429-74-4

PM 2,492.56  
Merck Index 14,7342

**Especificaciones de ACS**

Materia insoluble .....  $\leq 0.01\%$   
Cloruros (Cl) .....  $\leq 0.02\%$   
Sulfatos ( $\text{SO}_4$ ) .....  $\leq 0.025\%$   
Amonio ( $\text{NH}_4$ ) .....  $\leq 0.01\%$   
Calcio (Ca) .....  $\leq 0.02\%$   
Metales pesados (como Pb) .....  $\leq 0.005\%$   
Hierro (Fe) .....  $\leq 0.005\%$

RTECS: NO DISPONIBLE  
UN: 3084

NFPA 3-0-0  
P.F 79-90 °C

CÓDIGO  
FT1900-5  
FT1900-7

PRESENTACIÓN  
100 g  
500 g

**Fosfórico, ácido NF**

$\text{H}_3\text{PO}_4$   
CAS# 7764-38-2  
1 L= 1.685 KG

PM 98.00  
Merck Index 14,7344

**Especificaciones de NF**

Ensayo ..... 85.0 - 88.0 %  
Identidad ..... pasa la prueba  
Límite de nitratos ..... pasa la prueba  
Acido fosforoso e hipofosforoso ..... pasa la prueba  
Sulfatos ..... pasa la prueba  
Fosfatos alcalinos ..... pasa la prueba  
Metales pesados .....  $\leq 0.001\%$

RTECS#TB6300000  
UN: 1805

NFPA 3-0-0

CÓDIGO  
FF1920-4  
FF1920-6

PRESENTACIÓN  
1L  
3.35 L

**Fosfórico, ácido RA**

$\text{H}_3\text{PO}_4$   
CAS# 7664-38-2  
1 L= 1.685 KG

PM 98.00  
Merck Index 14,7344

**Especificaciones de ACS**

Ensayo .....  $\geq 85.00\%$   
Color (APHA) .....  $\leq 10$   
Acidos volátiles (como  $\text{CH}_3\text{COOH}$ ) .....  $\leq 0.001\%$   
Nitratos ( $\text{NO}_3$ ) .....  $\leq 5$  ppm  
Sustancias Reductoras ..... pasa la prueba  
Sulfatos ( $\text{SO}_4$ ) .....  $\leq 0.003\%$   
Arsénico (As) .....  $\leq 1$  ppm  
Cloruros (Cl) .....  $\leq 3$  ppm  
Metales pesados (Pb) .....  $\leq 0.001\%$   
Hierro (Fe) .....  $\leq 0.003\%$   
Potasio (K) .....  $\leq 0.005\%$   
Sodio (Na) .....  $\leq 0.025\%$   
Manganeso (Mn) .....  $\leq 0.5$  ppm  
Antimonio (Sb) .....  $\leq 0.002\%$   
Materia insoluble .....  $\leq 0.001\%$   
Calcio (Ca) .....  $\leq 0.002\%$   
Magnesio (Mg) .....  $\leq 0.002\%$

RTECS#TB6300000  
UN: 1805

NFPA 3-0-0

CÓDIGO  
FT1915-4  
FT1915-6  
FT1915-8

PRESENTACIÓN  
1 L  
3.35 L  
18 L

**Fosfotúngstico, ácido**

$24\text{WO}_3 \cdot \text{P}_2\text{O}_5 \cdot 51\text{H}_2\text{O}$   
CAS# 12501-23-4

PM 6,624.84  
Merck Index 14,7364

**Especificaciones de USP**

Materia insoluble .....  $\leq 0.02\%$   
Cloruros (Cl) .....  $\leq 0.03\%$   
Nitratos ( $\text{NO}_3$ ) .....  $\leq 0.01\%$   
Sulfatos ( $\text{SO}_4$ ) .....  $\leq 0.02\%$

RTECS#TH5650000  
UU: 3260

NFPA 3-0-0

CÓDIGO  
FT1930-3  
FT1930-5

PRESENTACIÓN  
25 g  
100 g

**Ftálico anhídrido RA**

$\text{C}_6\text{H}_4(\text{CO})_2\text{O}$   
CAS# 85-44-9

PM 148.12  
Merck Index 14,7372

**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... 99.0-100.2 %  
Punto de fusión ..... 128°-134°C  
Residuo de ignición .....  $\leq 0.01\%$   
Cloruros (Cl) .....  $\leq 0.002\%$   
Sulfatos ( $\text{SO}_4$ ) .....  $\leq 0.003\%$   
Metales pesados (como Pb) .....  $\leq 5$  ppm

Hierro (Fe) ..... ≤ 5 ppm

RTECS#TI3150000  
UN: 3077

NFPA 3-1-0  
PF 130°C

CÓDIGO  
**FT1945-5**  
**FT1945-7**

PRESENTACIÓN  
**100 g**  
**500 g**

RTECS#MA8050000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-1-0

CÓDIGO  
**GF1990-4**  
**GF1990-8**

PRESENTACIÓN  
**1 L**  
**18 L**

## Glicerina RA 1,2,3-Propanetriol

$C_3H_5(OH)_3$   
CAS# 56-81-5

PM 92.09  
Merck Index 14,4484

### Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.5 %  
Color (APHA) ..... ≤ 10  
Residuo después de ignición ..... ≤ 0.005 %  
Neutralidad ..... pasa la prueba  
Compuestos clorados (Cl) ..... ≤ 0.003 %  
Sulfatos ( $SO_4$ ) ..... ≤ 0.001 %  
Acroleína y glucosa ..... pasa la prueba  
Ésteres de ácidos grasos (como ácido butírico) ≤ 0.05 %  
Sustancias obs. por  $H_2SO_4$  ..... pasa la prueba  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 2 ppm  
Agua ( $H_2O$ ) ..... ≤ 0.5 %

RTECS#MA8050000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-1-0

CÓDIGO  
**GT1980-4**  
**GT1980-6**  
**GT1980-8**  
**GT1980-9**

PRESENTACIÓN  
**1 L**  
**3.35 L**  
**18 L**  
**20 L**

## Glicerina USP 1,2,3-Propanetriol

$C_3H_5(OH)_3$   
CAS# 56-81-5

PM 92.09  
Merck Index 14,4484

### Especificaciones de USP

Ensayo (CG) ..... 99.0-101.0%  
Identidad IR ..... pasa la prueba  
Gravedad específica ..... ≥ 1.249  
Color ..... Pasa la prueba  
Residuo de ignición ..... ≤ 0.01% (5mg)  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.001%  
Sulfatos ( $SO_4$ ) ..... ≤ 0.002%  
Compuestos clorados ..... ≤ 0.003%  
Ácidos grasos y ésteres ..... pasa la prueba  
Agua ..... ≤ 5.0%

## Heptano RA

$C_7H_{16}$   
CAS#142-82-5  
1 L= 0.684 kg

PM 100.20  
Merck Index 14,4659

### Especificaciones

Residuo de evaporación ..... ≤ 0.001 %  
Ácidos solubles (meq/g) ..... ≤ 0.0003

RTECS#MI7700000  
UN: 1206

NFPA 1-3-0  
P.I. - 1°C

CÓDIGO  
**HT2055-4**  
**HT2055-6**  
**HT2055-8**  
**HT2055-9**

PRESENTACIÓN  
**1 L**  
**3.35 L**  
**18 L**  
**20 L**

## Heptano GE

$C_7H_{16}$   
CAS#142-82-5  
1 L= 0.684 kg

PM 100.20  
Merck Index 14,4659

### Especificaciones

Cumple las pruebas para reactivo analítico  
además de las siguientes:

Residuo de evaporación ..... ≤ 0.001 %  
Absorbancia U.V.: ..... pasa la prueba  
nm 197 210 220 230 260-400  
abs 1.00 0.40 0.15 0.05 0.01

RTECS#MI7700000  
UN: 1206

NFPA 1-3-0  
P.I. - 1°C

CÓDIGO  
**HT2050-4**  
**HT2050-7**

PRESENTACIÓN  
**1 L**  
**4 L**



## Heptano HPLC

$C_7H_{16}$   
CAS#142-82-5  
1 L = 0.684 kg

**PM 100.20**  
Merck Index 14,4659

### Especificaciones

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:  
Residuo de evaporación ..... ≤ 0.001 %  
Absorbancia U.V.:  
nm 197 210 220 230 260-400  
abs 1.00 0.40 0.15 0.05 0.01  
Gradiente de elución .....pasa la prueba

RTECS#MI7700000 NFPA 1-3-0  
UN: 1206 P.I. - 1°C

**CÓDIGO** **PRESENTACIÓN**  
**HT2040-4** **1 L**  
**HT2040-7** **4 L**

## Heptano para análisis de residuos

$C_7H_{16}$   
CAS#142-82-5  
1 L = 0.684 kg

**PM 100.20**  
Merck Index 14,4659

### Especificaciones de ACS

Materia no volátil ..... ≤ 0.001%  
Adecuado para análisis de residuos de pesticidas .....pasa la prueba  
Pruebas en cromatografía de gases usando detector de captura de electrones: Ningún pico es mayor al obtenido con 5 nanogramos/litro de epóxido de heptaclor.

RTECS#MI7700000 NFPA 1-3-0  
UN: 1206 P.I. - 1°C

**CÓDIGO** **PRESENTACIÓN**  
**HT2035-4** **1 L**  
**HT2035-7** **4 L**

## Heptansulfónico, ácido sal sódica

$CH_3(CH_2)_5CH_2SO_3Na \cdot H_2O$   
CAS# 22767-50-6

**PM 220.3**  
Merk Index: NO DISPONIBLE

### Especificaciones

Apariencia ..... Polvo blanco cristalino  
Espectro de absorción IR ..... Similar al estándar  
Agua (Karl Fischer) ..... ≤ 7.6 %  
Solubilidad al 4% en agua ..... Sol. Clara e incolora

Absorbancia en UV 10% en agua  
nm 220 254 300  
abs 0.05 0.02 0.02

RTECS: NO DISPONIBLE  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-1-0

**CÓDIGO**  
**HT2060-1**  
**HT2060-3**

**PRESENTACIÓN**  
**5 g**  
**25 g**

## Hexametilentetramina RA Metenamina

$C_6H_{12}N_4$   
CAS# 100-97-0

**PM 140.19**  
Merck Index 14,5966

### Especificaciones de ACS

Ensayo (base seca) ..... ≥ 99.0 %  
Pérdida por secado ..... ≤ 2.0 %  
Residuo después de ignición ..... ≤ 0.1 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.001 %

RTECS#MN4725000  
UN: 1328

NFPA 3-2-1

**CÓDIGO**  
**HT2065-7**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**

## Hexano RA

$C_6H_{14}$   
CAS#110-54-3  
1 L = 0.663 kg

**PM 86.18**  
Merck Index 14,4694

### Especificaciones de ACS

Ensayo (Suma de Isómeros) ..... ≥ 98.50 %  
Color (APHA) ..... ≤ 10  
Residuo de evaporación ..... ≤ 0.001 %  
Ac. titulable soluble en agua (meq/g) ..... ≤ 0.0003  
Tiofeno .....pasa la prueba  
Compuestos de azufre ..... ≤ 0.005 %

RTECS#MN9275000  
UN: 1208

NFPA 1-3-0  
P.I. - 22°C

**CÓDIGO**  
**HT2070-4**  
**HT2070-6**  
**HT2070-8**  
**HT2070-9**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**3.35 L**  
**18 L**  
**20 L**



**Hexano GE**

$C_6H_{14}$   
CAS#110-54-3  
1 L= 0.663 kg

**PM 86.18**  
Merck Index 14,4694

**Especificaciones de ACS**

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:  
Compuestos de azufre ..... ≤ 0.005%

Absorbancia en U.V.:  
nm 195 210 220 230 240 250 280-400  
abs 1.0 0.30 0.20 0.10 0.04 0.02 0.01

RTECS#MN9275000 FNPA 1-3-0  
UN: 1208 P.I. -22°C

**CÓDIGO PRESENTACIÓN**  
**HT2075-4 1 L**  
**HT2075-7 4 L**

**Hexano HPLC**

$C_6H_{14}$   
CAS#110-54-3  
1 L= 0.663 kg

**PM 86.18**  
Merck Index 14,4694

**Especificaciones de ACS**

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:  
Compuestos de azufre ..... ≤ 0.005%

Absorbancia en U.V.:  
nm 195 210 220 230 240 250 280-400  
abs 1.0 0.30 0.20 0.10 0.04 0.02 0.01  
Gradiente de elución .....pasa la prueba

RTECS#MN9275000 FNPA 1-3-0  
UN: 1208 P.I. -22°C

**CÓDIGO PRESENTACIÓN**  
**HT2085-4 1 L**  
**HT2085-7 4 L**

**Hexano para análisis de residuos**

$C_6H_{14}$   
CAS#110-54-3  
1 L= 0.663 kg

**PM 86.18**  
Merck Index 14,4694

**Especificaciones de ACS**

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:  
Residuo de evaporación ..... ≤ 0.001 %  
Adecuado para análisis de  
residuos de pesticidas .....pasa la prueba

Pruebas en cromatografía de gases usando detector de captura de electrones: Ningún pico es mayor al obtenido en 10 nanogramos por litro de epóxido de heptaclor ó 100 nanogramos por litro de fósforo (como paration) ó 500 nanogramos por litro de azufre (como paration)

RTECS#MN9275000 FNPA 1-3-0  
UN: 1208 P.I. -22°C

**CÓDIGO PRESENTACIÓN**  
**HT2080-4 1 L**  
**HT2080-7 4 L**

**Hexansulfónico, ácido sal sódica**

$CH_3(CH_2)_4CH_2SO_3Na \cdot H_2O$  **PM 206.22**  
CAS#2832-45-3

**Especificaciones**

Apariencia ..... Polvo blanco cristalino  
Espectro de absorción IR ..... Similar al estándar  
Agua (Karl Fischer)..... ≤ 8.0 %  
Solubilidad al 4% en agua ..... Sol. clara e incolora  
Absorbancia en UV 10% en agua  
nm 220 254 300  
abs 0.05 0.02 0.02

RTECS: NO DISPONIBLE NFPA 1-1-0  
UN: NO DISPONIBLE

**CÓDIGO PRESENTACIÓN**  
**HT2105-1 5 g**  
**HT2105-3 25 g**

**Hidrazina, diclorhidrato**

$H_2NNH_2 \cdot 2HCl$  **PM 104.97**  
CAS # 5341-61-7 Merck Index 14,4770

**Especificaciones de USP**

Ensayo ..... ≥ 98.0 %

RTECS#MV2298000 NFPA 2-0-0  
UN: 2811

**CÓDIGO PRESENTACIÓN**  
**HT2111-7 500 g**

## Hidroxilamina, Cloruro RA

$\text{NH}_2\text{OH}\cdot\text{HCl}$   
CAS# 5470-11-1

PM 69.49  
Merck Index 14,4828

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....  $\geq 96.0 \%$   
Claridad de sol. alcohólica ..... pasa la prueba  
Residuo después de ignición .....  $\leq 0.05 \%$   
Acido libre titulable (meq/g) .....  $\leq 0.25$   
Amonio ( $\text{NH}_4$ ) ..... pasa la prueba  
Compuestos de azufre ( $\text{SO}_4$ ) .....  $\leq 0.005 \%$   
Metales pesados (Pb) .....  $\leq 5 \text{ ppm}$   
Hierro (Fe) .....  $\leq 5 \text{ ppm}$

RTECS#NC3675000  
UN: 2933

NFPA 3-0-1

CÓDIGO  
HT2125-5  
HT2125-7

PRESENTACIÓN  
100 g  
500 g

## Hidroxinaftol, azul de RA

CAS#165660-27-5

PM 598.50

### Especificaciones de ACS

Adecuado para determinación de calcio.....pasa la prueba  
RTECS: NO DISPONIBLE  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-0-0

CÓDIGO  
AT0485-3

PRESENTACIÓN  
25 g

## Isoamílico, alcohol RA (Isopentílico, alcohol)

$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$   
CAS#123-51-3  
1 L = 0.81 kg

PM 88.15  
Merck Index 14,5195

### Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) .....  $\geq 98.5 \%$   
Agua ( $\text{H}_2\text{O}$ ) .....  $\leq 0.50 \%$   
Residuo de evaporación .....  $\leq 0.003 \%$   
Acido titulable (meq/g) .....  $\leq 0.002$   
Acidos y ésteres .....  $\leq 0.20 \%$   
Carbonilos ( $\text{HCHO}$ ) .....  $\leq 0.10 \%$

RTECS#EL5425000  
UN: 1105

NFPA 2-2-0

CÓDIGO  
IT2137-4  
IT2137-6

PRESENTACIÓN  
1 L  
3.35 L

## Isobutílico, alcohol RA 2-metil-1-propanol

$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{OH}$   
CAS#78-83-1  
1 L = 0.806 kg

PM 74.12  
Merck Index 14,5131

### Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) .....  $\geq 99.00 \%$   
Color (APHA) .....  $\leq 10$   
Residuo de evaporación .....  $\leq 0.001 \%$   
Acido titulable (meq/g) .....  $\leq 0.0005$   
Solubilidad en agua ..... pasa la prueba  
Agua (Karl Fischer) .....  $\leq 0.10 \%$   
Compuestos carbonilos .....  $\leq 0.01 \%$

RTECS#NP9625000  
UN: 1212

NFPA 1-3-0  
P.I.  $37^\circ\text{C}$

CÓDIGO  
IT2140-4  
IT2140-6

PRESENTACIÓN  
1 L  
3.35 L

## Isopropílico, alcohol RA 2-propanol

$\text{CH}_3\text{CHOHCH}_3$   
CAS#67-63-0  
1 L = 0.782 kg

PM 60.10  
Merck Index 14,5208

### Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) .....  $\geq 99.5 \%$   
Color (APHA) .....  $\leq 10$   
Residuo de evaporación .....  $\leq 0.001 \%$   
Acido o base titulable (meq/g) .....  $\leq 0.0001$   
Solubilidad en agua ..... pasa la prueba  
Agua (Karl-Fischer) .....  $\leq 0.20 \%$   
Compuestos Carbonilo .....  $\leq 0.002 \%$

RTECS#NT8050000  
UN: 1219

NFPA 1-3-0  
P.I.  $11^\circ\text{C}$

CÓDIGO  
IT2185-4  
IT2185-6  
IT2185-9

PRESENTACIÓN  
1 L  
3.35 L  
20 L

## Isopropílico, alcohol GE

**CH<sub>3</sub>CHOHCH<sub>3</sub>**  
CAS#67-63-0  
1 L = 0.782 kg

**PM 60.10**  
Merck Index 14,5208

### Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Agua (Karl-Fischer) ..... ≤ 0.2 %  
Absorbancia en U.V.:  
nm 210 220 230 245 260 275  
abs 1.00 0.40 0.20 0.08 0.04 0.03

RTECS#NT8050000 NFPA 1-3-0  
UN: 1219

**CÓDIGO PRESENTACIÓN**  
**IT2180-4 1 L**  
**IT2180-7 4 L**

## Isopropílico, alcohol HPLC

**CH<sub>3</sub>CHOHCH<sub>3</sub>**  
CAS#67-63-0  
1 L = 0.782 kg

**PM 60.10**  
Merck Index 14,5208

### Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Agua (Karl-Fischer) ..... ≤ 0.2 %  
Absorbancia en U.V.:  
nm 210 220 230 245 260 275  
abs 1.0 0.40 0.20 0.08 0.04 0.03  
Gradiente de elución .....pasa la prueba

RTECS#NT8050000 NFPA 1-3-0  
UN: 1219

**CÓDIGO PRESENTACIÓN**  
**IT2165-4 1 L**  
**IT2165-7 4 L**

## Isopropílico, alcohol para análisis de residuos

**CH<sub>3</sub>CHOHCH<sub>3</sub>**  
CAS#67-63-0  
1 L = 0.782 kg

**PM 60.10**  
Merck Index 14,5208

### Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Materia no volátil ..... ≤ 0.001 %

Adecuado para análisis de residuos

de pesticidas ..... pasa la prueba  
Pruebas en cromatografía de gases usando detector de captura de electrones: Ningún pico es mayor al obtenido con 10 nanogramos/litro de epóxido de heptaclor ó 100 nanogramos/litro fósforo ( como paration) ó 500 mg/litro de azufre (como paration).

RTECS#NT8050000  
UN: 1219

NFPA 1-3-0

**CÓDIGO PRESENTACIÓN**  
**IT2160-4 1 L**  
**IT2160-7 4 L**

## Isopropílico, alcohol USP isopropanol

**CH<sub>3</sub>CHOHCH<sub>3</sub>**  
CAS#67-63-0  
1 L = 0.782 kg

**PM 60.10**  
Merck Index 14,5208

### Especificaciones de USP

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.00 %  
Identidad .....pasa la prueba  
Índice de refracción a 20°C ..... 1.376-1.378  
Acidez .....pasa la prueba  
Residuo no volátil ..... ≤ 0.005 %  
Peso específico a 25°C ..... 0.783 - 0.787

RTECS#NT8050000  
UN: 1219

NFPA 1-3-0  
P.I. - 22°C

**CÓDIGO PRESENTACIÓN**  
**IF2190-9 20 L**

## Isopropílico, éter RA Di isopropil eter

**(C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>)<sub>2</sub>O**  
CAS# 108-20-3

**PM 102.18**  
Merck Index 14,5212

### Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.0 %  
Color (APHA) ..... ≤ 25  
Peróxidos (C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>) ..... ≤ 0.05 %  
Residuo de evaporación ..... ≤ 0.01 %  
Acido titulable (meq/g)..... ≤ 0.0007

RTECS#TZ5425000  
UN: 1159

NFPA 0-3-0

**CÓDIGO PRESENTACIÓN**  
**ET1655-6 3.35 L**



## Láctico, ácido RA

El ácido láctico es una mezcla de Ácido láctico ( $C_3H_6O_3$ ) y Lactato ácido láctico ( $C_6H_{10}O_5$ )  
CAS#50-21-5 PM 90.08  
Merck Index 14,5335

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... 85.0-90.0 %  
Sustancias oscurecidas por  $H_2SO_4$  ..... pasa la prueba  
Residuo después de ignición .....  $\leq 0.02$  %  
Cloruros (Cl) .....  $\leq 0.001$  %  
Sulfatos ( $SO_4$ ) .....  $\leq 0.002$  %  
Metales pesados (Pb) .....  $\leq 5$  ppm  
Hierro (Fe) .....  $\leq 5$  ppm

RTECS#OD2800000 NFPA 2-1-0  
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO PRESENTACIÓN  
LT2230-4 1 L  
LT2230-6 3.35 L

## Lactosa RA

$C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$  PM 360.32  
CAS#64044-51-5 Merck Index 14,5343

### Especificaciones de ACS

Agua ( $H_2O$ ) ..... 4.0-6.0 %  
Materia insoluble .....  $\leq 0.005$  %  
Residuo después de ignición .....  $\leq 0.03$  %  
Dextrosa ..... pasa la prueba  
Sacarosa ..... pasa la prueba  
Metales pesados (Pb) .....  $\leq 5$  ppm  
Hierro (Fe) .....  $\leq 5$  ppm

RTECS#OD9625000 NFPA 0-0-0  
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO PRESENTACIÓN  
LT2240-7 500 g  
LT2240-8 2.5 kg

## Litio, carbonato RA

$Li_2CO_3$  PM 73.89  
CAS#554-13-2 Merck Index 14,5527

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....  $\geq 99.0$  %  
Insolubles en HCl diluido .....  $\leq 0.01$  %  
Cloruros (Cl) .....  $\leq 0.005$  %  
Nitratos ( $NO_3$ ) .....  $\leq 5$  ppm  
Compuestos de azufre ( $SO_4$ ) .....  $\leq 0.2$  %  
Metales pesados (Pb) .....  $\leq 0.002$  %  
Hierro (Fe) .....  $\leq 0.002$  %

Calcio (Ca) .....  $\leq 0.01$  %  
Potasio (K) .....  $\leq 0.01$  %  
Sodio (Na) .....  $\leq 0.1$  %

RTECS#OJ5800000 NFPA 2-0-0  
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO PRESENTACIÓN  
LT2265-7 500 g

## Litio, cloruro RA

$LiCl$  PM 42.39  
CAS#7447-41-8 Merck Index 14,5528

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....  $\geq 99.0$  %  
Materia insoluble .....  $\leq 0.01$  %  
Base titulable (meq/g) .....  $\leq 0.008$   
Pérdida por secado a  $105^\circ C$  .....  $\leq 1.0$  %  
Nitratos ( $NO_3$ ) .....  $\leq 0.001$  %  
Sulfatos ( $SO_4$ ) .....  $\leq 0.01$  %  
Bario (Ba) .....  $\leq 0.003$  %  
Metales pesados (Pb) .....  $\leq 0.002$  %  
Hierro (Fe) .....  $\leq 0.001$  %  
Calcio (Ca) .....  $\leq 0.01$  %  
Potasio (K) .....  $\leq 0.01$  %  
Sodio (Na) .....  $\leq 0.2$  %

RTECS#OJ5950000 NFPA 2-0-0  
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO PRESENTACIÓN  
LT2270-5 100 g  
LT2270-7 500 g

## Litio, nitrato

$LiNO_3$  PM 68.94  
CAS # 7790-69-4 Merck Index 14,5536

### Especificaciones de USP

Ensayo .....  $\geq 97.0$  %

RTECS#QU9330000 NFPA 0-0-1-0X  
UN: 2722

CÓDIGO PRESENTACIÓN  
LT2280-7 500 g

**Litio, sulfato RA**

$\text{Li}_2\text{SO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$   
CAS# 10102-25-7

**PM 127.96**  
Merck Index 14,5541

**Especificaciones de ACS**

Ensayo (base seca) .....  $\geq 99.0 \%$   
Pérdida por secado a  $150^\circ\text{C}$  .....  $13.0-15.0 \%$   
Materia insoluble .....  $\leq 0.01 \%$   
Cloruros (Cl) .....  $\leq 0.002 \%$   
Nitratos ( $\text{NO}_3$ ) .....  $\leq 0.001 \%$   
Metales pesados (Pb) .....  $\leq 0.001 \%$   
Hierro (Fe) .....  $\leq 0.001 \%$   
Potasio (K) .....  $\leq 0.05 \%$   
Sodio (Na) .....  $\leq 0.05 \%$

RTECS# OJ6419000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-0-0

**CÓDIGO**  
**LT2285-7**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**

**Magnesio, acetato RA**

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

**PM 214.45**  
Merck Index 14,5654

**Especificaciones de ACS**

Ensayo .....  $98.0-102.0 \%$   
Materia insoluble .....  $\leq 0.005 \%$   
Cloruros (Cl) .....  $\leq 0.001 \%$   
Sulfatos ( $\text{SO}_4$ ) .....  $\leq 0.005 \%$   
Bario (Ba) .....  $\leq 0.001 \%$   
Calcio (Ca) .....  $\leq 0.01 \%$   
Metales pesados (Pb) .....  $\leq 5 \text{ ppm}$   
Manganeso (Mn) .....  $\leq 0.001 \%$   
Potasio (K) .....  $\leq 0.005 \%$   
Sodio (Na) .....  $\leq 0.005 \%$   
Estroncio (Sr) .....  $\leq 0.005 \%$   
Hierro (Fe) .....  $\leq 5 \text{ ppm}$

RTECS# AI5600000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 0-0-0

**CÓDIGO**  
**MT2305-7**  
**MT2305-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

**Magnesio, cloruro RA**

$\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$   
CAS# 7791-18-6

**PM 203.30**  
Merck Index 14,5662

**Especificaciones de ACS**

Ensayo .....  $99.0-102.0 \%$   
Materia insoluble .....  $\leq 0.005 \%$   
Nitratos ( $\text{NO}_3$ ) .....  $\leq 0.001 \%$   
Fosfatos ( $\text{PO}_4$ ) .....  $\leq 5 \text{ ppm}$   
Sulfatos ( $\text{SO}_4$ ) .....  $\leq 0.002 \%$   
Amonio ( $\text{NH}_4$ ) .....  $\leq 0.002 \%$   
Bario (Ba) .....  $\leq 0.005 \%$   
Calcio (Ca) .....  $\leq 0.01 \%$   
Metales pesados (Pb) .....  $\leq 5 \text{ ppm}$   
Hierro (Fe) .....  $\leq 5 \text{ ppm}$   
Manganeso (Mn) .....  $\leq 5 \text{ ppm}$   
Potasio (K) .....  $\leq 0.005 \%$   
Sodio (Na) .....  $\leq 0.005 \%$   
Estroncio (Sr) .....  $\leq 0.005 \%$

RTECS# OM2975000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-0-0

**CÓDIGO**  
**MT2320-7**  
**MT2320-8**  
**MT2320-9**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**  
**10 kg**

**Magnesio, nitrato RA**

$\text{Mg}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$   
CAS# 13446-18-9

**PM 256.41**  
Merck Index 14,5674

**Especificaciones de ACS**

Ensayo .....  $98.0-102.0 \%$   
Materia insoluble .....  $\leq 0.005 \%$   
pH de la solución al  $5 \%$  (a  $25^\circ\text{C}$ ) .....  $5.0-8.2$   
Cloruros (Cl) .....  $\leq 0.001 \%$   
Fosfatos ( $\text{PO}_4$ ) .....  $\leq 5 \text{ ppm}$   
Sulfatos ( $\text{SO}_4$ ) .....  $\leq 0.005 \%$   
Amonio ( $\text{NH}_4$ ) .....  $\leq 0.003 \%$   
Bario (Ba) .....  $\leq 0.005 \%$   
Calcio (Ca) .....  $\leq 0.01 \%$   
Metales pesados (Pb) .....  $\leq 5 \text{ ppm}$   
Hierro (Fe) .....  $\leq 5 \text{ ppm}$   
Manganeso (Mn) .....  $\leq 5 \text{ ppm}$   
Potasio (K) .....  $\leq 0.005 \%$   
Sodio (Na) .....  $\leq 0.005 \%$   
Estroncio (Sr) .....  $\leq 0.005 \%$

RTECS# OM3756000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-0-0-OX

**CÓDIGO**  
**MT2330-7**  
**MT2330-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**



**Magnesio, óxido RA****MgO**

CAS#1309-48-4

**PM 40.30**

Merck Index 14,5677

**Especificaciones de ACS**

Ensayo (base seca) .....	≥ 95.0 %
Insolubles en HCl dil. ....	≤ 0.02 %
Sustancias solubles en agua .....	≤ 0.4 %
Pérdida por ignición .....	≤ 2.0 %
Cloruros (Cl) .....	≤ 0.01 %
Nitratos (NO <sub>3</sub> ) .....	≤ 0.005 %
Sulfatos y sulfitos (SO <sub>4</sub> ) .....	≤ 0.02 %
Bario (Ba) .....	≤ 0.005 %
Calcio (Ca) .....	≤ 0.05 %
Metales pesados (Pb) .....	≤ 0.003 %
Hierro (Fe) .....	≤ 0.01 %
Manganeso (Mn) .....	≤ 5 ppm
Potasio (K) .....	≤ 0.005 %
Sodio (Na) .....	≤ 0.5 %
Estroncio (Sr) .....	≤ 0.005 %

RTECS#OM3850000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 0-0-0

**CÓDIGO**  
**MT2340-7****PRESENTACIÓN**  
**500 g****Magnesio, perclorato RA****Mg(ClO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>**

CAS#10034-81-8

**PM 223.21**

Merck Index 14,5678

**Especificaciones de ACS**

Adecuado para absorción de humedad .....	pasa la prueba
Acido libre titulable (meq/g) .....	≤ 0.005
Base titulable (meq/g) .....	≤ 0.025
Pérdida al secado a 105°C .....	≤ 8.0 %

RTECS#SC8925000  
UN: 1475

NFPA 2-0-2-OX

**CÓDIGO**  
**MT2350-7****PRESENTACIÓN**  
**500 g****Magnesio, sulfato RA****MgSO<sub>4</sub>•7H<sub>2</sub>O**

CAS#10034-99-8

**PM 246.48**

Merck Index 14,5691

**Especificaciones de ACS**

Ensayo .....	98.0-102.0 %
pH de sol. al 5 % (a 25°C) .....	5.0 - 8.2
Materia insoluble .....	≤ 0.005 %

Cloruros (Cl) .....	≤ 5 ppm
Nitratos (NO <sub>3</sub> ) .....	≤ 0.002 %
Amonio (NH <sub>4</sub> ) .....	≤ 0.002 %
Calcio (Ca) .....	≤ 0.02 %
Metales pesados (Pb) .....	≤ 5 ppm
Hierro (Fe) .....	≤ 5 ppm
Manganeso (Mn) .....	≤ 5 ppm
Potasio (K) .....	≤ 0.005 %
Sodio (Na) .....	≤ 0.005 %
Estroncio (Sr) .....	≤ 0.005 %

RTECS#OM4508000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-0-0

**CÓDIGO**  
**MT2355-7**  
**MT2355-8****PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg****Malaquita, verde de verde brillante****C<sub>23</sub>H<sub>25</sub>ClN<sub>2</sub>**  
CAS#569-64-2**PM 364.9**

Merck Index 14,5699

**Especificaciones USP**

Solubilidad .....	pasa la prueba
Absorción máx. ....	623 nm

RTECS#BQ1180000  
UN: 2811

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO**  
**VT4210-3****PRESENTACIÓN**  
**25 g****Malaquita verde de oxalato****C<sub>46</sub>H<sub>50</sub>N<sub>4</sub>•2HC<sub>2</sub>O<sub>4</sub>•C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O<sub>4</sub>**  
CAS#2437-29-8**PM 927**

Merck Index 14,5699

**Especificaciones USP**

Intervalo de transición .....	pH 0.0 (amarillo) a pH 2.0 ( verde)
-------------------------------	-------------------------------------

RTECS#BQ1190000  
UN: 2811

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO**  
**VT4211-3****PRESENTACIÓN**  
**25 g**

**Manganeso, cloruro RA**

**MnCl<sub>2</sub>•4H<sub>2</sub>O**  
CAS#13446-34-9

**PM 197.90**  
Merck Index 14,5728

**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... 98.0-101.0 %  
pH de sol. al 5 % (a 25°C) ..... 3.5 - 6.0  
Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.005 %  
Calcio (Ca) ..... ≤ 0.005 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 5 ppm  
Hierro (Fe) ..... ≤ 5 ppm  
Magnesio (Mg) ..... ≤ 0.005 %  
Potasio (K) ..... ≤ 0.01 %  
Sodio (Na) ..... ≤ 0.05 %  
Zinc (Zn) ..... ≤ 0.005 %

RTECS#009650000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-0-0

**CÓDIGO**  
**MT2410-5**  
**MT2410-7**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g**

**Manganeso, sulfato RA**

**MnSO<sub>4</sub>•H<sub>2</sub>O**  
CAS#10034-96-5

**PM 169.02**  
Merck Index 14,5739

**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... 98.0-101.0 %  
Pérdida por ignición ..... 10.0 - 12.0 %  
Sustancias reductoras del  
permanganato ..... pasa la prueba  
Materia insoluble ..... ≤ 0.01 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.005 %  
Calcio (Ca) ..... ≤ 0.005 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.002 %  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.002 %  
Magnesio (Mg) ..... ≤ 0.005 %  
Níquel (Ni) ..... ≤ 0.02 %  
Potasio (K) ..... ≤ 0.01 %  
Sodio (Na) ..... ≤ 0.05 %  
Zinc (Zn) ..... ≤ 0.005 %

RTECS#OP0893500  
UN: 3077

NFPA 1-0-0

**CÓDIGO**  
**MT2415-7**  
**MT2415-8**  
**MT2415-9**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**  
**10 Kg**

**Manitol RA**

**C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O<sub>6</sub>**  
CAS#69-65-8

**PM 182.17**  
Merck Index 14,5745

**Especificaciones de ACS**

Rotación específica ..... +23.3 a + 24.3°  
Azúcares reductores ..... pasa la prueba  
Materia insoluble ..... ≤ 0.01 %  
Pérdida por secado a 105°C ..... ≤ 0.05 %  
Residuo después de ignición ..... ≤ 0.01 %  
Acido titulable (meq/g) ..... ≤ 0.0008  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 5 ppm

RTECS#OP2060000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-1-0

**CÓDIGO**  
**MT2425-7**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**

**Mercúrico, acetato RA**

**(CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>Hg**  
CAS#1600-27-7

**PM 318.68**  
Merck Index 14,5873

**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... ≥ 98.0 %  
Materia insoluble ..... ≤ 0.01 %  
Residuo después de reducción ..... ≤ 0.02 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.005 %  
Nitratos (NO<sub>3</sub>) ..... ≤ 0.005 %  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.005 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.002 %  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.001 %  
Mercurio mercurioso (Hg) ..... ≤ 0.4 %

RTECS#AI8575000  
UN: 1629

NFPA 4-0-0

**CÓDIGO**  
**MT2440-7**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**

**Mercúrico, cloruro RA**

**HgCl<sub>2</sub>**  
CAS#7487-94-7

**PM 271.50**  
Merck Index 14,5876

**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... ≥ 99.5 %  
Solución en éter etílico ..... pasa la prueba  
Residuo después de ignición ..... ≤ 0.02 %  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.002 %

RTECS#OV9100000  
UN: 1624

NFPA 3-0-0

**CÓDIGO**  
**MT2480-5**  
**MT2480-7**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g**

Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.025 %  
 Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.015 %  
 Compuestos nitrogenados (N) ..... ≤ 0.005 %  
 Hierro (Fe) ..... ≤ 0.005 %

## Mercúrico, nitrato RA

**Hg(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>•H<sub>2</sub>O**  
 CAS#7783-34-8

**PM 342.62**  
 Merck Index 14,5880

RTECS#OW8750000  
 UN: 1641

NFPA 4-0-0

**CÓDIGO**  
**MT2460-5**  
**MT2460-7**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g**

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 98.0 %  
 Residuo después de reducción ..... ≤ 0.01 %  
 Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.002 %  
 Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.002 %  
 Hierro (Fe) ..... ≤ 0.001 %

RTECS#OW8225000  
 UN: 1625

NFPA 4-0-0

**CÓDIGO**  
**MT2450-5**  
**MT2450-7**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g**

## Mercúrico, óxido amarillo RA

**HgO**  
 CAS#21908-53-2

**PM 216.59**  
 Merck Index 14,5883

**HgSO<sub>4</sub>**  
 CAS#7783-35-9

**PM 296.65**

Merck Index 14,5887

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 98.0 %  
 Residuo después de ignición ..... ≤ 0.02 %  
 Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.003 %  
 Nitratos (NO<sub>3</sub>) ..... pasa la prueba  
 Hierro (Fe) ..... ≤ 0.005 %  
 Mercurio mercurioso (Hg) ..... ≤ 0.15 %

RTECS#OX0500000  
 UN: 1645

NFPA 4-0-0

**CÓDIGO**  
**MT2465-3**  
**MT2465-5**  
**MT2465-7**

**PRESENTACIÓN**  
**25 g**  
**100 g**  
**500 g**

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 99.0 %  
 Insolubles en HCl diluido ..... ≤ 0.03 %  
 Residuo después de reducción ..... ≤ 0.05 %  
 Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.025 %  
 Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.01 %  
 Compuestos nitrogenados (N) ..... ≤ 0.005 %  
 Hierro (Fe) ..... ≤ 0.003 %

RTECS#OW8750000  
 UN: 1641

NFPA 4-0-0

**CÓDIGO**  
**MT2455-5**  
**MT2455-7**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g**

## Mercúrico, óxido rojo RA

**HgO**  
 CAS#21908-53-2

**PM 216.59**  
 Merck Index 14,5882

**Hg(SCN)<sub>2</sub>**  
 CAS#592-85-8

**PM 316.75**

Merck Index 14,5890

## Mercúrico, tiocianato

### Especificaciones de USP

Solubilidad ..... pasa la prueba

RTECS#XL550000  
 UN: 1646

NFPA 3-0-0

**CÓDIGO**  
**MT2470-5**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 99.0 %  
 Insolubles en HCl diluido ..... ≤ 0.03 %  
 Residuo después de reducción ..... ≤ 0.025 %

**Mercúrico, yoduro RA**

**HgI<sub>2</sub>**  
CAS#7774-29-0

**PM 454.40**  
Merck Index 14,5879

**Especificaciones de ACS**

Ensayo (base seca) ..... ≥ 99.0 %  
Solubilidad en sol. de KI ..... pasa la prueba  
Mercurio mercurioso (Hg) ..... ≤ 0.1 %  
Sales solubles de mercurio (Hg) ..... ≤ 0.05 %

RTECS#OW5250000  
UN: 1638

NFPA 4-0-0

**CÓDIGO**  
**MT2475-5**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**

**Mercurio tridestilado**

**Hg**  
CAS#7439-97-6

**PM 200.59**  
Merck Index 14,5898

**Especificaciones de ACS**

Apariencia .....pasa la prueba  
Materia no volátil ..... ≤ 5 ppm

RTECS#OV4550000  
UN: 2809

NFPA 4-0-0

**CÓDIGO**  
**MT2485-5**  
**MT2485-7**  
**MT2485-8**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g**  
**2.5 kg**

**Metileno, azul**

**C<sub>16</sub>H<sub>18</sub>ClN<sub>3</sub>S•3H<sub>2</sub>O**  
CAS#61-73-4

**PM 373.90**  
Merck Index 14,6060

**Especificaciones USP**

Ensayo ..... 98.0-103.0 %  
Solubilidad .....pasa la prueba  
Pérdida por secado a 105°C ..... 8.0-18.0%

RTECS#SO5600000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-0-0

**CÓDIGO**  
**AT0490-3**  
**AT0490-5**

**PRESENTACIÓN**  
**25 g**  
**100 g**

**Metiletilcetona RA  
2-butanona**

**CH<sub>3</sub>COCH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>**  
CAS#78-93-3  
1 L= 0.805 kg

**PM 72.11**  
Merck Index 14,6072

**Especificaciones de ACS**

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.00 %  
Color (APHA) ..... ≤ 15  
Residuo de evaporación ..... ≤ 0.0025 %  
Acido titulable (meq/g) ..... ≤ 0.0005  
Agua (Karl Fischer) ..... ≤ 0.20 %

RTECS#EL6475000  
UN: 1193

NFPA 1-3-0  
PI -3°C

**CÓDIGO**  
**MT2560-4**  
**MT2560-6**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**3.35 L**

**Metílico, alcohol RA  
metanol**

**CH<sub>3</sub>OH**  
CAS#67-56-1  
1 L= 0.7915 kg

**PM 32.04**  
Merck Index 14,5957

**Especificaciones de ACS**

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.80 %  
Color (APHA) ..... ≤ 10  
Solubilidad en agua .....pasa la prueba  
Residuo de evaporación ..... ≤ 0.001 %  
Acido titulable (meq/g) ..... ≤ 0.0003  
Base titulable (meq/g) ..... ≤ 0.0002  
Compuestos carbonilo ..... pasa la prueba  
Sustancias que oscurecen H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> .....pasa la prueba  
Sustancias que reducen el KMnO<sub>4</sub> .....pasa la prueba  
Agua (Karl-Fischer) ..... ≤ 0.10 %

RTECS#PC1400000  
UN: 1230

NFPA 1-3-0  
P.I. 11°C

**CÓDIGO**  
**MT2505-4**  
**MT2505-6**  
**MT2505-8**  
**MT2505-9**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**3.35 L**  
**18 L**  
**20 L**

**Metílico, alcohol GE**

**CH<sub>3</sub>OH**  
CAS#67-56-1

**PM 32.04**  
Merck Index 14,5957

**Especificaciones de ACS**

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Agua (Karl-Fischer) ..... ≤ 0.1 %

Absorbancia en U.V.:

nm	205	210	220	230	240	260	280-400
abs	1.00	0.80	0.40	0.20	0.10	0.04	0.01

RTECS#PC1400000  
UN: 1230

NFPA 1-3-0

**CÓDIGO**  
**MT2540-4**  
**MT2540-7**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**4 L**

**Metílico, alcohol HPLC**

**CH<sub>3</sub>OH**  
CAS#67-56-1

**PM 32.04**  
Merck Index 14,5957

**Especificaciones de ACS**

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Agua (Karl-Fischer) ..... ≤ 0.1 %  
Gradiente de elución .....pasa la prueba

Absorbancia en U.V.:

nm	205	210	220	230	240	260	280-350
abs	1.0	0.8	0.4	0.20	0.10	0.04	0.01

RTECS#PC1400000  
UN: 1230

NFPA 1-3-0  
P.I. 11°C

**CÓDIGO**  
**MT2515-4**  
**MT2515-7**  
**MT2515-8**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**4 L**  
**18 L**

**Metílico, NF alcohol metanol**

**CH<sub>3</sub>OH**  
CAS#67-56-1  
1 L = 0.791 kg

**PM 32.04**  
Merck Index 14,5957

**Especificaciones de NF**

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.50 %  
Identidad .....pasa la prueba

Acidez ..... pasa la prueba  
Alcalinidad (NH<sub>4</sub>) ..... ≤ 3 ppm  
Agua ..... ≤ 0.10 %  
Residuo no volátil ..... ≤ 0.001 %  
Sustancias fácilmente carbonizables .. pasa la prueba  
Sustancias fácilmente oxidables ..... pasa la prueba  
Acetona y aldehidos ..... pasa la prueba  
Impurezas orgánicas volátiles .....pasa la prueba

RTECS#PC1400000  
UN: 1230

NFPA 1-3-0  
P.I. 11°C

**CÓDIGO**  
**MF2525-8**  
**MF2525-9**

**PRESENTACIÓN**  
**18 L**  
**20 L**

**Metílico, alcohol para titulación de humedad**

**CH<sub>3</sub>OH**  
CAS#67-56-1

**PM 32.04**  
Merck Index 14,5957

**Especificaciones de ACS**

Acido titulable (meq/g) ..... ≤ 0.0003  
Base titulable (meq/g) ..... ≤ 0.0002  
Sustancias que oscurecen H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> .....pasa la prueba  
Sustancias que reducen el KMnO<sub>4</sub> .....pasa la prueba  
Agua (Karl Fischer) ..... ≤ 0.02 %

RTECS#PC1400000  
UN: 1230

NFPA 1-3-0  
P.I. 11°C

**CÓDIGO**  
**MT2545-4**  
**MT2545-6**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**3.35 L**

**Metílico, alcohol para análisis de residuos**

**CH<sub>3</sub>OH**  
CAS#67-56-1

**PM 32.04**  
Merck Index 14,5957

**Especificaciones de ACS**

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:  
Materia no volátil ..... ≤ 0.001 %  
Adecuado para análisis de residuos de pesticidas .....pasa la prueba  
Pruebas en cromatografía de gases usando detector de captura de electrones: Ningún pico es mayor al obtenido con 10 nanogramos/litro de epóxido de heptaclor ó 100 nanogramos/lit de fósforo (como paration) ó 500 mg/lit de azufre 8 como paration).



RTECS#PC1400000  
UN: 1230

NFPA 1-3-0  
P.I. 11°C

CÓDIGO  
**MT2510-4**  
**MT2510-7**

PRESENTACIÓN  
**1 L**  
**4 L**

## Metil, isobutilcetona USP 4-Metil-2-Pentanona

$C_6H_{12}O$   
CAS# 108-10-1  
1 L= 0.799 kg

PM 100.16  
Merck Index 14,5207

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.0 %  
Identidad (IR) ..... Positiva  
Peso específico (25°) ..... ≤ 0.799  
Intervalo de destilación ..... 114-117°C  
Acidez ..... pasa la prueba  
Residuo no volátil ..... ≤ 0.008 %

RTECS#SA9275000  
UN: 1245

NFPA 2-3-1

CÓDIGO  
**MF2570-4**  
**MF2570-6**

PRESENTACIÓN  
**1 L**  
**3.35 L**

## Metilo, naranja de RA

$C_{14}H_{14}N_3NaO_3S$   
CAS#547-58-0

PM 327.33  
Merck Index 14,6105

### Especificaciones de ACS

Claridad de la solución ..... pasa la prueba  
Intervalo visual de transición .. pH 3.2 (rosa o rojo) a  
pH 4.4 (amarillo)

RTECS#DB6327000  
UN: 3143

NFPA 2-0-0

CÓDIGO  
**NT2700-3**

PRESENTACIÓN  
**25 g**

## Metilo, rojo de RA

$C_{15}H_{15}N_3O_2$   
CAS#493-52-7

PM 269.30  
Merck Index 14,6119

### Especificaciones de ACS

Punto de fusión ..... 179-182°C  
Claridad de solución alcohólica ...pasa la prueba (III)  
Claridad de solución acuosa ..... pasa la prueba (I)  
Intervalo de transición: pH 4.2 (rosa) a 6.2 (amarillo)  
I.- Ácido 2-(4(dimetilamino)-fenilazo) benzóico

II.- Sal sódica del compuesto anterior.  
III.- Clorhidrato del compuesto mencionado en I

RTECS#DG8960000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-0-0

CÓDIGO  
**RT3345-3**  
**RT3345-5**

PRESENTACIÓN  
**25 g**  
**100 g**

## Metilo, salicilato

$2-(HOC_6H_4CO_2CH_3)$   
CAS#119-36-8

PM 152.15  
Merck Index 14,6120

### Especificaciones de NF

Ensayo ..... 98.0-100.5 %  
Solubilidad en alcohol al 70 % ..... pasa la prueba  
Identidad ..... pasa la prueba  
Gravedad específica ..... 1.180- 1.185  
Rotación angular ..... - 1.5°  
Índice de refracción (a 20°C) ..... 1.535 - 1.538  
Metales pesados ..... ≤ 0.004 %

RTECS#VO4725000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-1-0

CÓDIGO  
**MT2615-1**  
**MT2615-3**

PRESENTACIÓN  
**100 ml**  
**500 ml**

## Molibdeno, trióxido RA

$MoO_3$   
CAS#1313-27-5

PM 143.94  
Merck Index 14,6239

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 99.5 %  
Insolubles en  $NH_4OH$  diluido ..... ≤ 0.01 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.002 %  
Nitratos ( $NO_3$ ) ..... pasa la prueba  
Arsenatos fosfatos y silicatos ( $SiO_2$ ) ..... ≤ 0.001 %  
Fosfatos ( $PO_4$ ) ..... ≤ 5 ppm  
Sulfatos ( $SO_4$ ) ..... ≤ 0.02 %  
Amonio ( $NH_4$ ) ..... ≤ 0.002 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.005 %

RTECS#QA4725000  
UN: 3288

NFPA 2-0-0

CÓDIGO  
**MT2650-5**  
**MT2650-7**

PRESENTACIÓN  
**100 g**  
**500 g**



## Molíbdeno, ácido 85% RA

$H_2MoO_4$   
CAS#7782-91-4

PM 161.95  
Merck Index 14,6240

### Especificaciones de ACS

Ensayo ( $MoO_3$ ) .....  $\geq 85.00$  %  
Insoluble en  $NH_4OH$  diluido .....  $\leq 0.01$  %  
Cloruros (Cl) .....  $\leq 0.002$  %  
Arsenato fosfato y silicato ( $SiO_2$ ) .....  $\leq 0.001$  %  
Fosfatos ( $PO_4$ ) .....  $\leq 5$  ppm  
Sulfatos ( $SO_4$ ) .....  $\leq 0.2$  %  
Metales pesados (Pb) .....  $\leq 0.003$  %

RTECS#QA5076000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-0-0

CÓDIGO  
MT2655-5  
MT2655-7

PRESENTACIÓN  
100 g  
500 g

## Monocloroacético, ácido RA

$ClCH_2COOH$   
CAS#79-11-8

PM 94.50  
Merck Index 14,2112

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....  $\geq 99.00$  %  
Materia insoluble .....  $\leq 0.01$  %  
Residuo de ignición .....  $\leq 0.02$  %  
Compuestos carbonilos (como acetona) .....  $\leq 0.02$  %  
Otros compuestos carbonilos .....  $\leq 0.01$  %  
Cloruros (Cl) .....  $\leq 0.01$  %  
Sulfatos ( $SO_4$ ) .....  $\leq 0.02$  %  
Metales pesados (Pb) .....  $\leq 0.001$  %  
Hierro (Fe) .....  $\leq 0.002$  %  
Subst. obs. por  $H_2SO_4$  ..... pasa la prueba

RTECS#AF8575000  
UN: 1751

NFPA 3-1-0

CÓDIGO  
MT2660-5  
MT2660-7

PRESENTACIÓN  
100 g  
500 g

## Monoetanolamina NF 2-Amino etanol

$C_2H_7NO$   
CAS#141-43-5  
IL=1.0145 kg

PM 61.08  
Merck Index 14,3727

### Especificaciones de NF

Ensayo ..... 98.0-100.5 %  
Gravedad específica ..... 1.013-1.016  
Residuo de ignición .....  $\leq 0.10$  %  
Impurezas orgánicas volátiles ..... pasa la prueba  
Identidad (IR) ..... positiva

RTECS#KJN775000  
UN: 2491

NFPA 3-2-0

CÓDIGO  
MF2670-9

PRESENTACIÓN  
20 L

## Morfolina RA

$C_4H_9ON$   
CAS#110-91-8

PM 87.12  
Merck Index 14,6277

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....  $\geq 99.00$  %  
Color (APHA) .....  $\leq 15$   
Rango de ebullición ..... 126-130°C

RTECS#QD6475000  
UN: 2054

NFPA 3-3-0

CÓDIGO  
MT2675-4

PRESENTACIÓN  
1 L

## Naftaleno

$C_{10}H_8$   
CAS#91-20-3

PM 128.17  
Merck Index 14,6370

### Especificaciones de USP

Rango de fusión ..... 80-81°C  
Rango de ebullición ..... 217-219°C

RTECS#QJO525000  
UN: 1334

NFPA 4-2-2

CÓDIGO  
NT2685-7

PRESENTACIÓN  
500 g

**1-Naftol**

$C_{10}H_8O$   
CAS#90-15-3

**PM 144.17**  
Merck Index 14,6383

**Especificaciones de USP**

Ensayo .....  $\geq 99.0 \%$

RTECS#QL2800000 NFPA 3-1-0  
UN: 2811

**CÓDIGO**  
**NT2695-7**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**

**2-Naftol**

$C_{10}H_8O$   
CAS # 135-19-3

**PM 144.17**  
Merck Index 14,6384

**Especificaciones de USP**

Solubilidad ..... pasa la prueba  
Rango de fusión .....  $121-123^{\circ}C$   
Residuo de ignición .....  $\leq 0.05 \%$   
Acidez ..... pasa la prueba  
1-Naftol ..... pasa la prueba  
Insolubles en  $NH_4OH$  ..... pasa la prueba

RTECS#QL2975000 NFPA 2-1-0  
UN: 3077

**CÓDIGO**  
**NT2690-7**

**500 g**

**Níquel, sulfato RA**

$NiSO_4 \cdot 6H_2O$   
CAS#10101-97-0

**PM 262.85**  
Merck Index 14,6517

**Especificaciones de ACS**

Ensayo .....  $98.0 - 102.0 \%$   
Materia insoluble .....  $\leq 0.005 \%$   
Cloruros (Cl) .....  $\leq 0.001 \%$   
Compuestos nitrogenados (N) .....  $\leq 0.002 \%$   
Calcio (Ca) .....  $\leq 0.005 \%$   
Cobalto (Co) .....  $\leq 0.002 \%$   
Hierro (Fe) .....  $\leq 0.001 \%$   
Magnesio (Mg) .....  $\leq 0.005 \%$   
Manganeso (Mn) .....  $\leq 0.002 \%$   
Potasio (K) .....  $\leq 0.01 \%$   
Sodio (Na) .....  $\leq 0.05 \%$   
Cobre (Cu) .....  $\leq 0.005 \%$

RTECS#QR9600000 NFPA 2-0-0  
UN: 3077

**CÓDIGO**  
**NT2735-7**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**

**Nítrico, ácido RA**

$HNO_3$   
CAS#7697-37-2  
1 L = 1.42 Kg

**PM 63.01**  
Merck Index 14,6577

**Especificaciones de ACS**

Ensayo .....  $68.0-70.0 \%$   
Color (APHA) .....  $\leq 10$   
Residuo de ignición .....  $\leq 5 \text{ ppm}$   
Cloruros (Cl) .....  $\leq 0.5 \text{ ppm}$   
Hierro (Fe) .....  $\leq 0.2 \text{ ppm}$   
Arsénico (As) .....  $\leq 0.01 \text{ ppm}$   
Sulfatos ( $SO_4$ ) .....  $\leq 1 \text{ ppm}$   
Metales pesados (Pb) .....  $\leq 0.2 \text{ ppm}$

RTECS#QU5900000 NFPA 4-0-0-OX  
UN: 2031

**CÓDIGO**  
**NT2745-4**  
**NT2745-6**  
**NT2745-8**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**3.35 L**  
**18 L**

**Nitrobenceno RA**

$C_6H_5NO_2$   
CAS#98-95-3

**PM 123.11**  
Merck Index 14,6588

**Especificaciones de ACS**

Ensayo (CG) .....  $\geq 99.0 \%$   
Residuo después de evaporación .....  $\leq 0.005 \%$   
Acido titulable soluble en agua (meq/g) ....  $\leq 0.0005$   
Cloruros (Cl) .....  $\leq 5 \text{ ppm}$

RTECS#DA6475000 NFPA 3-2-0  
UN: 1662

**CÓDIGO**  
**NT2755-4**  
**NT2755-6**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**3.35 L**

**Octansulfónico, ácido sal sódica**

$CH_3(CH_2)_6CH_2SO_3Na \cdot H_2O$   
CAS#5324-84-5

**PM 234.3**  
Merck Index: NO DISPONIBLE

**Especificaciones**

Apariencia ..... Polvo blanco cristalino  
Espectro de absorción IR ..... Similar al estándar  
Agua (Karl Fischer) .....  $\leq 7.6 \%$   
Solubilidad al  $10 \%$  en agua ..... Sol. clara e incolora  
Absorbancia en UV  $10\%$  en agua

nm	220	254	300
abs	0.05	0.02	0.02

RTECS: NO DISPONIBLE  
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO  
**OT2765-1**  
**OT2765-3**

NFPA 0-0-0

PRESENTACIÓN  
**5 g**  
**25 g**

## Octílico, alcohol RA

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{OH}$   
CAS#111-87-5

PM 130.23  
Merck Index 14,6751

### Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) .....  $\geq 99.00\%$   
Color (APHA) .....  $\leq 10$   
Residuo de evaporación .....  $\leq 0.004\%$   
Acido titulable (meq/g) .....  $\leq 0.0002$

RTECS#RH6550000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-2-0

CÓDIGO  
**OT2770-4**  
**OT2770-6**

PRESENTACIÓN  
**1 L**  
**3.35 L**

## Oxálico, ácido RA

$\text{C}_2\text{H}_2\text{O}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$   
CAS#6153-56-6

PM 126.07  
Merck Index 14,6911

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... 99.5-102.5 %  
Sustancias obsc. por  $\text{H}_2\text{SO}_4$  caliente ...pasa la prueba  
Materia insoluble .....  $\leq 0.005\%$   
Residuo de ignición .....  $\leq 0.01\%$   
Cloruros (Cl) .....  $\leq 0.002\%$   
Sulfatos ( $\text{SO}_4$ ) .....  $\leq 0.005\%$   
Calcio (Ca) .....  $\leq 0.001\%$   
Compuestos nitrogenados (N) .....  $\leq 0.001\%$   
Metales pesados (Pb) .....  $\leq 5\text{ ppm}$   
Hierro (Fe) .....  $\leq 2\text{ ppm}$

RTECS#RO2450000  
UN: 3261

NFPA 2-0-0

CÓDIGO  
**OT2790-7**  
**OT2790-8**  
**OT2790-9**

PRESENTACIÓN  
**500 g**  
**2.5 kg**  
**10 kg**

## Pentano RA

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$   
CAS#109-66-0

PM 72.15  
Merck Index 14,7116

### Especificaciones

Ensayo (CG) .....  $\geq 99.0\%$   
Residuo de evaporación .....  $\leq 0.001\%$

RTECS#RZ9450000  
UN: 1265

NFPA 1-4-0  
PI -49°C

CÓDIGO  
**PT2845-4**  
**PT2845-6**

PRESENTACIÓN  
**1 L**  
**3.35 L**

## Pentano para análisis de residuos

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$   
CAS#109-66-0

PM 72.15  
Merck Index 14,7116

### Especificaciones

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:  
Materia no volátil .....  $\leq 0.001\%$   
Adecuado para análisis de  
residuos de pesticidas .....pasa la prueba  
Pruebas en cromatografía de gases usando detector de captura de electrones. Ningún pico es mayor al obtenido con 10 nanogramos/litro de epóxido de heptaclor ó 100 nanogramos/L de paration.

RTECS#RZ9450000  
UN: 1265

NFPA 1-4-0  
PI -49°C

CÓDIGO  
**PT2835-4**  
**PT2835-7**

PRESENTACIÓN  
**1 L**  
**4 L**

## Pentansulfónico, ácido sal sódica

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CH}_2\text{SO}_3\text{Na} \cdot \text{H}_2\text{O}$   
CAS#22767-49-3

PM 192.2  
Merck Index: NO DISPONIBLE

### Especificaciones

Apariencia ..... Polvo blanco cristalino  
Espectro de absorción IR ..... Similar al estándar  
Solubilidad al 4% en agua ..... Sol. clara e incolora  
Absorbancia en UV  
nm 220 254 300  
abs 0.05 0.02 0.02

RTECS: NO DISPONIBLE  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 0-0-0

**CÓDIGO**  
**PT2855-3**  
**PT2855-5**

**PRESENTACIÓN**  
**25 g**  
**100 g**

## Perclórico, ácido 70% RA

**HClO<sub>4</sub>**  
CAS#7601-90-3  
1 L = 1.66 kg

**PM 100.46**  
Merck Index 14,7153

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... 69-72 %  
Color (APHA) ..... ≤ 10  
Metales pesados ..... ≤ 1 ppm  
Residuo de ignición ..... ≤ 0.003 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.001 %  
Hierro (Fe) ..... ≤ 1 ppm  
Compuestos nitrogenados (N) ..... ≤ 0.001 %  
Silicatos y fosfatos (SiO<sub>2</sub>) ..... ≤ 5 ppm  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.001 %

RTECS#SC7500000  
UN: 1873

NFPA 3-0-3-OX

**CÓDIGO**  
**PT2865-4**  
**PT2865-6**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**3.35 L**

## Petróleo, éter de RA Ligroin

CAS#8032-32-4  
1 L = 0.640 kg

Merck Index 14,5489

### Especificaciones de ACS

Color (APHA) ..... ≤ 10  
Rango de ebullición ..... 35-60°C  
Residuo de evaporación ..... ≤ 0.001 %  
Acidez ..... pasa la prueba

RTECS#DE3030000  
UN: 1268

NFPA 1-4-0  
P.I. - 49°C

**CÓDIGO**  
**ET1625-4**  
**ET1625-6**  
**ET1625-9**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**3.35 L**  
**20 L**

## Petróleo, éter de HPLC

CAS#8032-32-4  
1 L = 0.640 kg

Merck Index 14,5489

### Especificaciones de ACS

Absorbancia en U.V.:  
nm 210 220 230 240 260-400  
abs 1.00 0.30 0.10 0.05 0.010

RTECS#DE3030000  
UN: 1268

NFPA 1-4-0  
P.I. - 49°C

**CÓDIGO**  
**ET1620-4**  
**ET1620-7**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**4 L**

## Petróleo, éter de para análisis de residuos

CAS#8032-32-4  
1 L = 0.640 kg

Merck Index 14,5489

### Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Materia no volátil ..... ≤ 0.001 %  
Adecuado para análisis de residuos  
de pesticidas ..... pasa la prueba  
Pruebas en cromatografía de gases usando  
detector de captura de electrones: Ningún pico  
es mayor al obtenido con 10 nanogramos/litro  
de epóxido de heptaclor ò 100 nanogramos/litro  
de fósforo (como paration) ò 500 nanogramos/litro  
de azufre (como paration).

RTECS#DE3030000  
UN: 1268

NFPA 1-4-0  
P.I. - 49°C

**CÓDIGO**  
**ET1615-4**  
**ET1615-7**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**4 L**

## Piridina RA

**C<sub>5</sub>H<sub>5</sub>N**  
CAS#110-86-1  
1 L = 0.978 kg

**PM 79.10**  
Merck Index 14,7970

### Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.00 %  
Solubilidad en agua ..... pasa la prueba  
Residuo de evaporación ..... ≤ 0.002 %  
Cobre (Cu) ..... ≤ 5 ppm

Amoníaco (NH<sub>3</sub>) ..... ≤ 0.002 %  
 Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.001 %  
 Agua (Karl Fischer) ..... ≤ 0.10 %  
 Sustancias reductoras ..... pasa la prueba  
 Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.001 %

RTECS#UR8400000  
 UN: 1282

NFPA 2-3-0  
 PI 20°C

**CÓDIGO**  
**PT2875-4**  
**PT2875-6**  
**PT2875-8**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**3.35 L**  
**18 L**

## Plata, dietilditiocarbamato RA

(C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>NCS<sub>2</sub>Ag  
 CAS#1470-61-7

**PM 256.14**  
 Merk Index: No disponible

### Especificaciones de ACS

Solubilidad en piridina .....pasa la prueba  
 Adecuado para determinación  
 de Arsénico .....pasa la prueba  
 NOTA: Para aumentar su estabilidad se recomienda  
 almacenar a una temperatura inferior a 8°C.

RTECS: NO DISPONIBLE  
 UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-0-1

**CÓDIGO**  
**PT2930-3**

**PRESENTACIÓN**  
**25 g**

## Plata, nitrato RA

AgNO<sub>3</sub>  
 CAS#7761-88-8

**PM 169.87**  
 Merk Index 14,8518

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 99.00 %  
 Claridad de la solución .....pasa la prueba  
 Acido libre .....pasa la prueba  
 Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.002 %  
 Cobre (Cu) ..... ≤ 2 ppm  
 Hierro (Fe) ..... ≤ 2 ppm  
 Plomo (Pb) ..... ≤ 0.001 %  
 Cloruros (Cl) ..... ≤ 5 ppm  
 Sustancias no precipitables. por HCl ..... ≤ 0.01 %

RTECS#VW4725000  
 UN: 1493

NFPA 3-0-2-OX

**CÓDIGO**  
**PT2935-3**  
**PT2935-5**  
**PT2935-7**

**PRESENTACIÓN**  
**25 g**  
**100 g**  
**500 g**

## Plata, sulfato RA

Ag<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
 CAS# 10294-26-5

**PM 311.8**  
 Merk Index 14,8529

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 98.0 %  
 Materia insoluble y AgCl ..... ≤ 0.02 %  
 Nitratos (NO<sub>3</sub>) ..... ≤ 0.001 %  
 Sustancias no precip. por HCl ..... ≤ 0.03 %  
 Hierro (Fe) ..... ≤ 0.001 %

RTECS: NO DISPONIBLE  
 UN: 3077

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO**  
**PT2945-3**  
**PT2945-5**  
**PT2945-7**

**PRESENTACIÓN**  
**25 g**  
**100 g**  
**500 g**

## Plomo, acetato RA

(CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>Pb•3H<sub>2</sub>O  
 CAS#6080-56-4

**PM 379.3**  
 Merk Index 14,5397

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... 99.0-103.0 %  
 Materia insoluble ..... ≤ 0.01 %  
 Cloruros (Cl) ..... ≤ 5 ppm  
 Nitratos y nitritos (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 %

RTECS#OF8050000  
 UN: 1616

NFPA 3-1-0

**CÓDIGO**  
**PT2960-7**  
**PT2960-8**  
**PT2960-9**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**  
**10 kg**

## Plomo, carbonato RA

PbCO<sub>3</sub>  
 CAS#598-63-0

**PM 267.20**  
 Merk Index: NO DISPONIBLE

### Especificaciones de ACS

Insolubles en ácido acético diluido ..... ≤ 0.02 %  
 Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.002 %  
 Nitratos y nitritos (NO<sub>3</sub>) .....pasa la prueba



Cadmio (Cd) .....	≤ 0.002 %
Hierro (Fe) .....	≤ 0.005 %
Potasio (K) .....	≤ 0.02 %
Sodio (Na) .....	≤ 0.05 %
Zinc (Zn) .....	≤ 0.003 %

RTECS#OF9275000  
UN: 3077

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO**  
**PT2965-7**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**

## Plomo, dióxido RA

**PbO<sub>2</sub>**  
CAS#1309-60-0

**PM 239.20**  
Merck Index 14,5407

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....	≥ 97.0 %
Materia insoluble en ácido .....	≤ 0.20 %
Compuestos de carbono (C) .....	≤ 0.04 %
Cloruros (Cl) .....	≤ 0.002 %
Nitratos (NO <sub>3</sub> ) .....	≤ 0.02 %
Sulfatos (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 %

RTECS#OG0700000  
UN: 1872

NFPA 2-0-1-OX

**CÓDIGO**  
**PT2975-7**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**

## Plomo, nitrato RA

**Pb(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>**  
CAS#10099-74-8

**PM 331.21**  
Merck Index 14,5414

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....	≥ 99.0 %
Materia insoluble .....	≤ 0.005 %
Cloruros (Cl) .....	≤ 0.001 %
Cobre (Cu) .....	≤ 0.002 %
Hierro (Fe) .....	≤ 0.001 %
Potasio (K) .....	≤ 0.005 %
Sodio (Na) .....	≤ 0.02 %
Calcio (Ca) .....	≤ 0.005 %

RTECS#OG2100000  
UN: 1469

NFPA 2-0-2-OX

**CÓDIGO**  
**PT2980-7**  
**PT2980-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

## Plomo, óxido amarillo RA

**PbO**  
CAS#1317-36-8

**PM 223.19**  
Merck Index 14,5413

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....	≥ 99.0 %
Insolubles en ácido acético diluido .....	≤ 0.02 %
Cloruros (Cl) .....	≤ 0.002 %
Nitratos (NO <sub>3</sub> ) .....	≤ 0.01 %
Calcio (Ca) .....	≤ 0.005 %
Cobre (Cu) .....	≤ 0.005 %
Hierro (Fe) .....	≤ 0.002 %
Plata (Ag) .....	≤ 5 ppm
Potasio (K) .....	≤ 0.005 %
Sodio (Na) .....	≤ 0.02 %

RTECS#OG1750000  
UN: 2291

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO**  
**PT2985-5**  
**PT2985-7**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g**

## Plomo, subacetato RA

**(CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>Pb•2Pb(OH)<sub>2</sub>**  
CAS#1335-32-6

**PM 807.72**  
Merck Index 14,5419

### Especificaciones de ACS

Plomo básico (PbO) .....	≥ 33.0 %
Pérdida por secado a 105°C .....	≤ 1.5 %
Insolubles en ácido acético diluido .....	≤ 0.02 %
Insolubles en agua .....	≤ 1.0 %
Cloruros (Cl) .....	≤ 0.003 %
Cobre (Cu) .....	≤ 0.002 %
Hierro (Fe) .....	≤ 0.002 %
Potasio (K) .....	≤ 0.02 %
Sodio (Na) .....	≤ 0.05 %
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	≤ 0.003 %
Calcio (Ca) .....	≤ 0.01 %

RTECS#OF8750000  
UN: 1616

NFPA 3-1-0

**CÓDIGO**  
**PT2995-7**  
**PT2995-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

## Potasio, acetato RA

**CH<sub>3</sub>COOK**  
CAS#127-08-2

**PM 98.14**  
Merck Index 14,7605

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 99.00%  
Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
pH de la Sol. al 5 % (a 25 °C).....6.5 - 9.0  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.003 %  
Fosfatos (PO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.001 %  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.002 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 5 ppm  
Calcio (Ca) ..... ≤ 0.005 %  
Magnesio (Mg) ..... ≤ 0.002 %  
Hierro (Fe) ..... ≤ 5 ppm  
Sodio (Na) ..... ≤ 0.03 %

RTECS#AJ3325000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-0-0

**CÓDIGO**  
**PT3020-7**  
**PT3020-8**  
**PT3020-9**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**  
**10 kg**

## Potasio, bicarbonato RA

**KHCO<sub>3</sub>**  
CAS#298-14-6

**PM 100.12**  
Merck Index 14,7609

### Especificaciones de ACS

Ensayo (base seca) ..... 99.7-100.5 %  
Materia insoluble ..... ≤ 0.01 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.001 %  
Fosfatos (PO<sub>4</sub>) ..... ≤ 5 ppm  
Comp. de azufre (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.003 %  
Amonio (NH<sub>4</sub>) ..... ≤ 5 ppm  
Calcio (Ca) ..... ≤ 0.002 %  
Magnesio (Mg) ..... ≤ 0.001 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 5 ppm  
Hierro (Fe) ..... ≤ 5 ppm  
Sodio (Na) ..... ≤ 0.03 %

RTECS: NO DISPONIBLE  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-0-0

**CÓDIGO**  
**PT3030-7**  
**PT3030-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

## Potasio, biftalato RA

**HOCOC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>COOK**  
CAS#877-24-7

**PM 204.22**  
Merck Index 14,7612

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... 99.95-100.05 %  
Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
pH de sol. 0.05 M (a 25°C) .....4.00 - 4.02  
Compuestos Clorados (Cl) ..... ≤ 0.003 %  
Compuestos de azufre (S) ..... ≤ 0.002 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 5 ppm  
Hierro (Fe) ..... ≤ 5 ppm  
Sodio (Na) ..... ≤ 0.005 %

RTECS#CZ4326000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-1-0

**CÓDIGO**  
**PT3035-7**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**

## Potasio, bisulfato

**KHSO<sub>4</sub>**  
CAS # 7646-93-7

**PM 136.17**  
Merck Index 14,7613

### Especificaciones de USP

Solubilidad .....pasa la prueba  
Acidez (como H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) ..... 34.0-36.0 %  
Materia insoluble y precipitado de NH<sub>4</sub>OH ...≤ 0.01 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.001 %  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.002 %

RTECS#TS7200000  
UN: 2509

NFPA 3-0-0

**CÓDIGO**  
**PT3040-7**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**

## Potasio, bromato RA

**KBrO<sub>3</sub>**  
CAS#7758-01-2

**PM 167.00**  
Merck Index 14,7617

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 99.80 %  
Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
pH de la solución al 5 % (a 25°C).....5.0-9.0  
Bromuros (Br) .....pasa la prueba  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.005 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 5 ppm  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.002 %  
Sodio (Na) ..... ≤ 0.01 %

RTECS#EF8725000  
UN: 1484

NFPA 2-0-0

CÓDIGO  
**PT3050-7**

PRESENTACIÓN  
**500 g**

## Potasio, bromuro RA

KBr  
CAS#7758-02-3

PM 119.00  
Merck Index 14,7618

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....  $\geq 99.0$  %  
Materia insoluble .....  $\leq 0.005$  %  
pH de la solución al 5 % (a 25°C) ..... 5.0-8.8  
Calcio (Ca) .....  $\leq 0.002$  %  
Magnesio (Mg) .....  $\leq 0.001$  %  
Bario (Ba) .....  $\leq 0.002$  %  
Sulfatos ( $\text{SO}_4$ ) .....  $\leq 0.005$  %  
Hierro (Fe) .....  $\leq 5$  ppm  
Metales pesados (Pb) .....  $\leq 5$  ppm  
Sodio (Na) .....  $\leq 0.02$  %  
Yoduros (I) .....  $\leq 0.001$  %  
Bromatos ( $\text{BrO}_3$ ) .....  $\leq 0.001$  %  
Yodatos ( $\text{IO}_3$ ) .....  $\leq 0.001$  %  
Cloruros (Cl) .....  $\leq 0.20$  %

RTECS#TS7650000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-0-0

CÓDIGO  
**PT3055-7**  
**PT3055-8**

PRESENTACIÓN  
**500 g**  
**2.5 kg**

## Potasio, carbonato anhidro RA

$\text{K}_2\text{CO}_3$   
CAS#584-08-7

PM 138.21  
Merck Index 14,7619

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....  $\geq 99.0$  %  
Materia insoluble .....  $\leq 0.01$  %  
Cloruros (Cl) .....  $\leq 0.003$  %  
Fosfatos ( $\text{PO}_4$ ) .....  $\leq 0.001$  %  
Sílica ( $\text{SiO}_2$ ) .....  $\leq 0.005$  %  
Compuestos de azufre ( $\text{SO}_4$ ) .....  $\leq 0.004$  %  
Calcio (Ca) .....  $\leq 0.005$  %  
Magnesio (Mg) .....  $\leq 0.002$  %  
Metales pesados (Pb) .....  $\leq 5$  ppm  
Hierro (Fe) .....  $\leq 5$  ppm  
Sodio (Na) .....  $\leq 0.02$  %

RTECS#TS7750000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-0-0

CÓDIGO  
**PT3070-7**

PRESENTACIÓN  
**500 g**

**PT3070-8**

**2.5 kg**

## Potasio, cianuro RA

KCN  
CAS#151-50-8

PM 65.12  
Merck Index 14,7626

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....  $\geq 96.00$  %  
Cloruros (Cl) .....  $\leq 0.50$  %  
Fosfatos ( $\text{PO}_4$ ) .....  $\leq 0.005$  %  
Sulfatos ( $\text{SO}_4$ ) .....  $\leq 0.04$  %  
Sulfuros (S) .....  $\leq 0.003$  %  
Tiocianato (SCN) ..... pasa la prueba  
Plomo (Pb) .....  $\leq 2$  ppm  
Hierro (Fe) .....  $\leq 0.03$  %  
Sodio (Na) .....  $\leq 0.50$  %

RTECS#TS8750000  
UN: 1680

NFPA 4-0-0

CÓDIGO  
**PT3075-7**  
**PT3075-8**  
**PT3075-9**

PRESENTACIÓN  
**500 g**  
**2.5 kg**  
**10 kg**

## Potasio, citrato

$\text{C}_6\text{H}_5\text{K}_3\text{O}_{17} \cdot \text{H}_2\text{O}$   
CAS # 6100-05-6

PM 324.41  
Merck Index 14,7623

### Especificaciones de USP

Ensayo ..... 99.0-100.5 %  
Identidad ..... pasa la prueba  
Alcalinidad ..... pasa la prueba  
Pérdida por secado ..... 3.0-6.0 %  
Tartrato ..... pasa la prueba  
Metales pesados .....  $\leq 0.001$  %  
Impurezas orgánicas volátiles ..... pasa la prueba

RTECS#TS8300000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 0-0-0

CÓDIGO  
**PT3080-5**  
**PT3080-7**  
**PT3080-8**

PRESENTACIÓN  
**100 g**  
**500 g**  
**2.5 kg**

## Potasio, cloruro RA

KCl  
CAS#7447-40-7

PM 74.55  
Merck Index 14,7621

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....	99.0-100.5 %
Materia insoluble .....	≤ 0.005 %
pH de la solución al 5 % (a 25 °C) .....	5.4 - 8.6
Yoduros (I) .....	≤ 0.002 %
Cloratos y nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	≤ 0.003 %
Bario (Ba) .....	pasa la prueba
Metales pesados (Pb) .....	≤ 5 ppm
Hierro (Fe) .....	≤ 3 ppm
Fosfatos (PO <sub>4</sub> ) .....	≤ 5 ppm
Sulfatos (SO <sub>4</sub> ) .....	≤ 0.001 %
Bromuros (Br) .....	≤ 0.01 %
Calcio (Ca) .....	≤ 0.002 %
Magnesio (Mg) .....	≤ 0.001 %
Sodio (Na) .....	≤ 0.005 %

RTECS#TS8050000  
UN: NO DISPONIBLE  
CÓDIGO  
**PT3095-7**  
**PT3095-8**  
**PT3095-9**

NFPA 1-0-0

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**  
**10 kg**

## Potasio, cromato RA

**K<sub>2</sub>CrO<sub>4</sub>**  
CÁS#7789-00-6

**PM 194.19**  
Merck Index 14,7622

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....	≥ 99.00 %
Materia insoluble .....	≤ 0.005 %
pH de la solución al 5 % (a 25 °C) .....	8.6-9.8
Cloruros (Cl) .....	≤ 0.005 %
Sulfatos (SO <sub>4</sub> ) .....	≤ 0.03 %
Calcio (Ca) .....	≤ 0.005 %
Sodio (Na) .....	≤ 0.02 %

RTECS#GB2940000  
UN: 3288

NFPA 3-0-1-OX

CÓDIGO  
**PT3105-7**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**

## Potasio, dicromato RA

**K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>**  
CÁS#7778-50-9

**PM 294.18**  
Merck Index 14,7627

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....	≥ 99.00 %
Materia insoluble .....	≤ 0.005 %
Pérdida al secado .....	≤ 0.05 %
Cloruros (Cl) .....	≤ 0.001 %
Sulfatos (SO <sub>4</sub> ) .....	≤ 0.005 %
Calcio (Ca) .....	≤ 0.003 %
Hierro (Fe) .....	≤ 0.001 %
Sodio (Na) .....	≤ 0.02 %

RTECS#HX7680000  
UN: 3086

NFPA 3-1-1-OX

CÓDIGO  
**PT3110-7**  
**PT3110-8**  
**PT3110-9**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**  
**10 kg**

## Potasio, ferricianuro RA

**K<sub>3</sub>Fe(CN)<sub>6</sub>**  
CÁS#13746-66-2

**PM 329.25**  
Merck Index 14,7630

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....	≥ 99.00 %
Materia insoluble .....	≤ 0.005 %
Cloruros (Cl) .....	≤ 0.01 %
Sulfatos (SO <sub>4</sub> ) .....	≤ 0.01 %
Compuestos ferrosos (como radical ferrocianuro) .....	≤ 0.05 %

RTECS#LJ8225000  
UN: 3077

NFPA 3-0-0

CÓDIGO  
**PT3115-7**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**

## Potasio, ferrocianuro RA

**K<sub>4</sub>Fe(CN)<sub>6</sub>•3H<sub>2</sub>O**  
CÁS# 14459-95-1

**PM 422.39**  
Merck Index 14,7631

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....	98.5-102.0 %
Materia insoluble .....	≤ 0.005 %
Cloruros (Cl) .....	≤ 0.01 %
Sulfatos (SO <sub>4</sub> ) .....	pasa la prueba

RTECS: NO DISPONIBLE  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 3-0-0

CÓDIGO  
**PT3120-7**  
**PT3120-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

## Potasio, fluoruro RA

**KF**  
CAS#7789-23-3

**PM 58.10**  
Merck Index 14,7632

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....	≥ 99.0 %
Cloruros (Cl) .....	≤ 0.005 %

Acido titulable (meq/g) .....  $\leq 0.03$   
 Base titulable (meq/g) .....  $\leq 0.01$   
 Fluorosilicato de potasio ( $K_2SiFe_6$ ) .....  $\leq 0.1 \%$   
 Sulfatos ( $SO_4$ ) .....  $\leq 0.005 \%$   
 Metales pesados (Pb) .....  $\leq 0.001 \%$   
 Hierro (Fe) .....  $\leq 0.001 \%$   
 Sodio (Na) .....  $\leq 0.2 \%$

RTECS# TT0700000  
 UN: 1812

**CÓDIGO**  
**PT3125-7**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**

## Potasio, fosfato dibásico RA

**$K_2HPO_4$**   
 C.A.S.# 7758-11-4

**PM 174.18**  
 Merck Index 14,7658

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....  $\geq 98.00 \%$   
 Materia insoluble .....  $\leq 0.01 \%$   
 Pérdida de peso a  $105^\circ C$  .....  $\leq 1.00 \%$   
 pH de la solución al  $5 \%$  (a  $25^\circ C$ ) .....  $8.5 - 9.6$   
 Cloruros (Cl) .....  $\leq 0.003 \%$   
 Compuestos nitrogenados .....  $\leq 0.001 \%$   
 Sulfatos ( $SO_4$ ) .....  $\leq 0.005 \%$   
 Hierro (Fe) .....  $\leq 0.001 \%$   
 Metales pesados (Pb) .....  $\leq 5 \text{ ppm}$   
 Sodio (Na) .....  $\leq 0.05 \%$

RTECS: NO DISPONIBLE  
 UN: NO DISPONIBLE

**CÓDIGO**  
**PT3130-7**  
**PT3130-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

## Potasio, fosfato dibásico USP

**$K_2HPO_4$**   
 C.A.S.# 7758-11-4

**PM 174.18**  
 Merck Index 14,7658

### Especificaciones de USP

Ensayo .....  $98.0-100.5 \%$   
 Identidad ..... Positiva para fosfato y potasio  
 pH (solución 1:20) .....  $8.5-9.6$   
 Pérdida de peso  $105^\circ C$  .....  $\leq 1.0 \%$   
 Substancias insolubles .....  $\leq 0.2 \%$   
 Carbonatos ..... pasa la prueba  
 Cloruros (Cl) .....  $\leq 0.03 \%$   
 Sulfatos ( $SO_4$ ) .....  $\leq 0.1 \%$   
 Arsénico (As) .....  $\leq 3 \text{ ppm}$   
 Hierro (Fe) .....  $\leq 0.003 \%$   
 Sodio (Na) ..... pasa la prueba  
 Metales pesados (Pb) .....  $\leq 0.001 \%$   
 Límite de fluoruros .....  $\leq 0.001 \%$   
 Límite de sales mon. y tribásica ..... Pasa la prueba

RTECS: NO DISPONIBLE  
 UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-0-0

**CÓDIGO**  
**PF3135-7**  
**PF3135-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 Kg**

## Potasio fosfato monobásico RA

**$KH_2PO_4$**   
 CAS# 7778-77-0

**PM 136.09**  
 Merck Index 14,7659

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....  $\geq 99.00 \%$   
 Materia insoluble .....  $\leq 0.01 \%$   
 Pérdida de peso .....  $\leq 0.20 \%$   
 pH de la solución al  $5 \%$  (a  $25^\circ C$ ) .....  $4.1 - 4.5$   
 Cloruros (Cl) .....  $\leq 0.001 \%$   
 Sulfatos ( $SO_4$ ) .....  $\leq 0.003 \%$   
 Hierro (Fe) .....  $\leq 0.002 \%$   
 Metales pesados (Pb) .....  $\leq 0.001 \%$   
 Sodio (Na) .....  $\leq 0.005 \%$

RTECS# TC6615500  
 UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-0-0

**CÓDIGO**  
**PT3140-7**  
**PT3140-8**  
**PT3140-9**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**  
**10 kg**

## Potasio, hidróxido lentejas RA

**KOH**  
 CAS# 1310-58-3

**PM 56.11**  
 Merck Index 14,7640

### Especificaciones de ACS

Ensayo (de KOH) .....  $\geq 85.00 \%$   
 Ensayo (de  $K_2CO_3$ ) .....  $\leq 2.0 \%$   
 Cloruros (Cl) .....  $\leq 0.01 \%$   
 Comp. nitrogenados (N) .....  $\leq 0.001 \%$   
 Fosfatos ( $PO_4$ ) .....  $\leq 5 \text{ ppm}$   
 Sulfatos ( $SO_4$ ) .....  $\leq 0.003 \%$   
 Metales pesados (como Ag) .....  $\leq 0.001 \%$   
 Hierro (Fe) .....  $\leq 0.001 \%$   
 Níquel (Ni) .....  $\leq 0.001 \%$   
 Sodio .....  $\leq 0.05 \%$   
 Calcio (Ca) .....  $\leq 0.005 \%$   
 Magnesio (Mg) .....  $\leq 0.002 \%$

RTECS# TT2100000  
 UN: 1813

NFPA 3-0-1

**CÓDIGO**  
**PT3150-7**  
**PT3150-8**  
**PT3150-9**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**  
**10 kg**

## Potasio, metabisulfito

**K<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>5</sub>**  
CAS# 16731-55-8

**PM 222.33**  
Merck Index 14,7645

### Especificaciones de NF

Ensayo (SO<sub>2</sub>) ..... 51.8 - 57.6 %  
Identidad ..... pasa la prueba  
Hierro ..... ≤ 0.001 %  
Metales pesados ..... ≤ 0.001 %  
Impurezas orgánicas volátiles ..... pasa la prueba

RTECS# TT4920000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO**  
**PF3155-7**  
**PF3155-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

## Potasio, nitrato RA

**KNO<sub>3</sub>**  
CAS# 7757-79-1

**PM 101.10**  
Merck Index 14,7648

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 99.00 %  
Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
pH de la solución al 5 % (a 25°C) ..... 4.5-8.5  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.002 %  
Yodato (IO<sub>3</sub>) ..... ≤ 5 ppm  
Fosfatos (PO<sub>4</sub>) ..... ≤ 5 ppm  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.003 %  
Hierro (Fe) ..... ≤ 3 ppm  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 5 ppm  
Calcio (Ca) ..... ≤ 0.005 %  
Magnesio (Mg) ..... ≤ 0.002 %  
Sodio (Na) ..... ≤ 0.005 %  
Nitritos (NO<sub>2</sub>) ..... ≤ 0.001 %

RTECS# TT3700000  
UN: 1486

NFPA 1-0-0-OX

**CÓDIGO**  
**PT3170-7**  
**PT3170-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

## Potasio, oxalato RA

**K<sub>2</sub>C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>•H<sub>2</sub>O**  
CAS# 6487-48-5

**PM 184.23**  
Merck Index 14,7651

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... 98.5-101.0 %  
Sustancias obs. por H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> caliente ... pasa la prueba  
Neutralidad ..... pasa la prueba

Materia insoluble ..... ≤ 0.01 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.002 %  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.01 %  
Amonio (NH<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.002 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.002 %  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.001 %  
Sodio (Na) ..... ≤ 0.02 %

RTECS: NO DISPONIBLE  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 0-0-0

**CÓDIGO**  
**PT3180-7**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**

## Potasio, permanganato RA

**KMnO<sub>4</sub>**  
CAS# 7722-64-7

**PM 158.03**  
Merck Index 14,7655

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 99.00 %  
Materia insoluble ..... ≤ 0.2 %  
Cloruros y cloratos (Cl) ..... ≤ 0.005 %  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.02 %

RTECS# SD6475000  
UN: 1490

NFPA 1-0-0-OX

**CÓDIGO**  
**PT3190-7**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**

## Potasio, persulfato RA

**K<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>8</sub>**  
CAS# 7727-21-1

**PM 270.32**  
Merck Index 14,7656

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 99.0 %  
Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
Compuestos clorados (Cl) ..... ≤ 0.001 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.001 %  
Hierro (Fe) ..... ≤ 5 ppm  
Manganeso (Mn) ..... ≤ 2 ppm

RTECS# SE0400000  
UN: 1492

NFPA 3-0-3-OX

**CÓDIGO**  
**PT3195-7**  
**PT3195-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**



## Potasio, peryodato RA

**KIO<sub>4</sub>**  
CAS#7790-21-8

**PM 230.0**  
Merck Index 14,7654

### Especificaciones de ACS

Ensayo (base seca) ..... 99.80-100.30 %  
Otros halógenos (Cl) ..... ≤ 0.01 %  
Manganeso (Mn) ..... ≤ 1 ppm

RTECS: NO DISPONIBLE  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-0-2-OX

**CÓDIGO**  
**PT3200-3**  
**PT3200-5**

**PRESENTACIÓN**  
**25 g**  
**100 g**

## Potasio, sulfato RA

**K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>**  
CAS#7778-80-5

**PM 174.26**  
Merck Index 14,7674

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 99.0 %  
Materia insoluble ..... ≤ 0.01 %  
pH de la solución al 5 % (a 25°C) ..... 5.5-8.5  
Compuestos (N) ..... ≤ 5 ppm  
Calcio (Ca) ..... ≤ 0.01 %  
Magnesio (Mg) ..... ≤ 0.005 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.001 %  
Hierro (Fe) ..... ≤ 5 ppm  
Sodio (Na) ..... ≤ 0.02 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 5 ppm

RTECS#TT5900000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-0-0

**CÓDIGO**  
**PT3210-7**  
**PT3210-8**  
**PT3210-9**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**  
**10 kg**

## Potasio y sodio, tartrato

**KNaC<sub>4</sub>H<sub>4</sub>O<sub>6</sub>•4H<sub>2</sub>O**  
CAS#6381-59-5

**PM 282.22**  
Merck Index 14,7670

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... 99-102.0 %  
Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
pH de sol. al 5 % (a 25 °C) ..... 6.0-8.5  
Amonio (NH<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.002 %  
Calcio (Ca) ..... ≤ 0.005 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.001 %  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.001 %

Metales pesados (Pb) ..... ≤ 5 ppm  
Fosfatos (PO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.002 %  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.005 %

RTECS: NO DISPONIBLE  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-1-0  
PF 75° C

**CÓDIGO**  
**PT3205-7**  
**PT3205-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

## Potasio, tiocianato RA

**KSCN**  
CAS#333-20-0

**PM 97.18**  
Merck Index 14,7691

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 98.5 %  
pH de la solución al 5 % (a 25°C) ..... 5.3 -8.7  
Insolubles en agua ..... ≤ 0.005 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.005 %  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.005 %  
Amonio (NH<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.003 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 5 ppm  
Hierro (Fe) ..... ≤ 2 ppm  
Sodio (Na) ..... ≤ 0.005 %  
Sustancias que consumen yodo ..... pasa la prueba

RTECS#XL1925000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 3-0-0

**CÓDIGO**  
**PT3225-7**  
**PT3225-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

## Potasio, yodato RA

**KIO<sub>3</sub>**  
CAS#7758-05-6

**PM 214.0**  
Merck Index 14,7642

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... 99.4-100.4 %  
pH de sol. al 5 % (a 25°C) ..... 5.0 - 8.0  
Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
Cloruros y bromuros (Cl) ..... ≤ 0.01 %  
Yoduros (I) ..... ≤ 0.001 %  
Compuestos nitrogenados (N) ..... ≤ 0.005 %  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.005 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 5 ppm  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.001 %  
Sodio (Na) ..... ≤ 0.005 %

RTECS#NN1350000  
UN: 1479

NFPA 2-0-2-OX

**CÓDIGO**  
**PT3240-5**  
**PT3240-7**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g**

**Potasio, yoduro RA****KI**

CAS#7681-11-0

**PM 166.00**

Merck Index 14,7643

**Especificaciones de ACS**

Ensayo .....	≥ 99.00 %
Materia insoluble .....	≤ 0.005 %
Pérdida de peso a 150°C .....	≤ 0.20 %
pH de la sol. al 5 % (a 25 °C) .....	6.0-9.2
Cloruros y bromuros (Cl) .....	≤ 0.01 %
Yodatos (IO <sub>3</sub> ) .....	≤ 3 ppm
Fosfatos (PO <sub>4</sub> ) .....	≤ 0.001 %
Sulfatos (SO <sub>4</sub> ) .....	≤ 0.005 %
Bario (Ba) .....	≤ 0.002 %
Calcio (Ca) .....	≤ 0.002 %
Magnesio (Mg) .....	≤ 0.001 %
Metales pesados (Pb) .....	≤ 5 ppm
Hierro (Fe) .....	≤ 3 ppm
Sodio (Na) .....	≤ 0.005 %

RTECS#TT2975000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-0-0

**CÓDIGO****PT3245-5**  
**PT3245-7**  
**PT3245-8****PRESENTACIÓN****100 g**  
**500 g**  
**2.5 kg****Propilenglicol RA  
1,2 - propanediol****CH<sub>3</sub>CHOHCH<sub>2</sub>OH**  
CAS#57-55-6**PM 76.09**

Merck Index 14,7855

**Especificaciones de ACS**

Ensayo (CG) .....	≥ 99.5 %
Color (APHA) .....	≤ 10
Residuo después de ignición .....	≤ 0.005 %
Acido titulable (meq/g) .....	≤ 0.0005
Cloruros (Cl) .....	≤ 1 ppm
Agua (Karl Fischer) .....	≤ 0.2 %

RTECS#TY2000000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 0-1-0

**CÓDIGO****PT3270-4**  
**PT3270-6****PRESENTACIÓN****1 L**  
**3.35 L****Propilenglicol USP****CH<sub>3</sub>CHOHCH<sub>2</sub>OH**

CAS#57-55-6

**PM 76.09**

Merck Index 14,7855

**Especificaciones de USP**

Ensayo (CG) .....	≥ 99.5%
Identidad IR .....	Similar al estándar
Densidad .....	1.035-1.037
Acidez .....	≤ 0.2 ml de NaOH 0.1 N
Agua .....	≤ 0.2%
Residuo de ignición .....	≤ 3.5 mg / 50 gr
Cloruros .....	≤ 0.007%
Sulfatos .....	≤ 0.006%
Metales Pesados .....	≤ 5 ppm
Impurezas organicas volátiles .....	pasa la prueba

RTECS#TY2000000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 0-1-0

**CÓDIGO****PF3275-8**  
**PF3275-9****PRESENTACIÓN****18 L**  
**20 L****n-Propílico, alcohol RA****CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>OH**  
CAS#71-23-8**PM 60.10**

Merck Index 14,7842

**Especificaciones de ACS**

Ensayo (CG) .....	≥ 99.50 %
Solubilidad en agua .....	pasa la prueba
Color (APHA) .....	≤ 10
Residuo de evaporación .....	≤ 0.001 %
Acido titulable (meq/g) .....	≤ 0.0004
Etanol .....	≤ 0.01 %
Metanol .....	≤ 0.01 %
Isopropanol .....	≤ 0.05 %
Compuestos Carbonilos .....	≤ 0.03 %
Agua (Karl Fischer) .....	≤ 0.2 %

RTECS#UH8225000  
UN: 1274

NFPA 1-3-0

**CÓDIGO****PT3255-4**  
**PT3255-6**  
**PT3255-8**  
**PT3255-9****PRESENTACIÓN****1 L**  
**3.35 L**  
**18 L**  
**20 L**

**Propiónico, ácido RA****C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>**  
CAS#79-09-4**PM 74.08**  
Merck Index 14,7825**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... ≥ 99.5 %  
 Color (APHA) ..... ≤ 20  
 Residuo de evaporación ..... ≤ 0.01 %  
 Sustancias fácilmente oxidables (HCOOH)... ≤ 0.10 %  
 Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.001 %  
 Compuestos carbonilo ..... ≤ 0.002 %  
 Agua (Karl Fischer)..... ≤ 0.15 %

RTECS#UE595000  
UN: 3463

NFPA 3-2-0

**CÓDIGO**  
**PT3285-3****PRESENTACIÓN**  
**500 ml****Resorcinol RA  
(1,3-bencenodiol)****C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>(OH)<sub>2</sub>**  
CAS#108-46-3**PM 110.11**  
Merck Index 14,8155**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... 99.0 - 100.5 %  
 Rango de fusión ..... 110.0-112.0°C  
 Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
 Residuo después de ignición ..... ≤ 0.01 %  
 Acido titulable (meq/g) ..... ≤ 0.004

RTECS#VG9625000  
UN: 2876

NFPA 2-1-0

**CÓDIGO**  
**RT3310-5**  
**RT3310-7****PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g****Rojo neutro USP****C<sub>15</sub>H<sub>17</sub>ClN<sub>4</sub>**  
CAS#553-24-2**PM 288.78**  
Merck Index 14,6488**Especificaciones de USP**Intervalo de transición: ..... pH 6.8 (rojo)  
a pH 8.0 (naranja)RTECS#SG1400000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 0-0-0

**CÓDIGO**  
**RT3350-3****PRESENTACIÓN**  
**25 g****Sacarosa RA****C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub>**  
CAS#57-50-1**PM 342.30**  
Merck Index 14,8881**Especificaciones de ACS**

Rotación específica ..... +66.3 a +66.8°  
 Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
 Pérdida por secado a 105°C ..... ≤ 0.03 %  
 Residuo después de ignición ..... ≤ 0.01 %  
 Acido titulable (meq/g) ..... ≤ 0.0008  
 Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.005 %  
 Sulfatos y sulfitos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.005 %  
 Metales pesados (Pb) ..... ≤ 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... ≤ 5 ppm  
 Azúcar invertido ..... ≤ 0.05 %

RTECS#WN6500000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 0-0-0

**CÓDIGO**  
**ST3360-7**  
**ST3360-8****PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg****Salicílico, ácido RA****C<sub>7</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>**  
CAS#69-72-7**PM 138.12**  
Merck Index 14,8332**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... ≥ 99.0 %  
 Punto de fusión ..... 158.0-161.0°C  
 Residuo de ignición ..... ≤ 0.01 %  
 Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.001 %  
 Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.003 %  
 Metales pesados (Pb) ..... ≤ 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... ≤ 2 ppm  
 Sustancias oscurecidas por H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> ..... pasa la prueba

RTECS#VO0525000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO**  
**ST3375-7****PRESENTACIÓN**  
**500 g****Sodio, acetato anhidro RA****CH<sub>3</sub>COONa**  
CAS#127-09-3**PM 82.03**  
Merck Index 14,8571**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... ≥ 99.0 %  
 Materia insoluble ..... ≤ 0.01 %  
 Pérdida de peso a 120°C ..... ≤ 1.00%  
 pH de sol. al 5 % (a 25°C) ..... 7.0-9.2

Cloruros (Cl) .....	≤ 0.002 %
Calcio (Ca) .....	≤ 0.005 %
Magnesio (Mg) .....	≤ 0.002 %
Fosfatos (PO <sub>4</sub> ) .....	≤ 0.001 %
Sulfatos (SO <sub>4</sub> ) .....	≤ 0.003 %
Hierro (Fe) .....	≤ 0.001 %
Metales pesados (Pb) .....	≤ 0.001 %

RTECS#AJ4300010      NFPA 1-0-0  
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
<b>ST3400-7</b>	<b>500 g</b>
<b>ST3400-8</b>	<b>2.5 kg</b>
<b>ST3400-9</b>	<b>10 kg</b>

## Sodio, acetato RA

**NaC<sub>2</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub> • 3H<sub>2</sub>O**      **PM 136.08**  
CAS#6131-90-4      Merck Index 14,8571

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....	99-101.0 %
Materia insoluble .....	≤ 0.005 %
pH de sol. al 5 % (a 25°C) .....	7.5-9.2
Cloruros (Cl) .....	≤ 0.001 %
Calcio (Ca) .....	≤ 0.005 %
Magnesio (Mg) .....	≤ 0.002 %
Fosfatos (PO <sub>4</sub> ) .....	≤ 5 ppm
Sulfatos (SO <sub>4</sub> ) .....	≤ 0.002 %
Hierro (Fe) .....	≤ 5 ppm
Metales pesados (Pb) .....	≤ 5 ppm
Potasio (K) .....	≤ 0.005 %
Sustancias reductoras de KMnO <sub>4</sub> .....	pasa la prueba

RTECS#AJ4580000      NFPA 1-0-0  
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
<b>ST3405-7</b>	<b>500 g</b>
<b>ST3405-8</b>	<b>2.5 kg</b>
<b>ST3405-9</b>	<b>10 kg</b>

## Sodio, benzoato NF

**C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>CO<sub>2</sub>Na**      **PM 144.11**  
CAS# 532-32-1      Merck Index 14,8582

### Especificaciones de NF

Ensayo .....	99.0-100.5 %
Identidad .....	pasa la prueba
Alcalinidad .....	pasa la prueba
Agua .....	≤ 1.50 %
Metales pesados .....	≤ 0.001 %
Impurezas orgánicas volátiles .....	pasa la prueba

RTECS#DH6650000  
UN: NO DISPONIBLE

**CÓDIGO**  
**SF3425-7**  
**SF3425-8**

NFPA 1-1-0

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 Kg**

## Sodio, bicarbonato RA

**NaHCO<sub>3</sub>**      **PM 84.01**  
CAS# 144-55-8      Merck Index 14,8583

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....	99.70 - 100.3 %
Materia insoluble .....	≤ 0.015%
Metales pesados (Pb) .....	≤ 5 ppm
Potasio (K) .....	≤ 0.005 %
Hierro (Fe) .....	≤ 0.001 %
Fosfatos (PO <sub>4</sub> ) .....	≤ 0.001 %
Cloruros (Cl) .....	≤ 0.003 %
Compuestos de azufre (SO <sub>4</sub> ) .....	≤ 0.003 %
Amonio (NH <sub>4</sub> ) .....	≤ 5 ppm
Calcio (Ca) .....	≤ 0.02 %
Magnesio (Mg) .....	≤ 0.005 %

RTECS# VZ0950000      NFPA 1-0-0  
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
<b>ST3430-7</b>	<b>500 g</b>
<b>ST3430-8</b>	<b>2.5 kg</b>
<b>ST3430-9</b>	<b>10 kg</b>

## Sodio, bismutato RA

**NaBiO<sub>3</sub>**      **PM 279.97**  
CAS#12232-99-4      Merck Index 14,8585

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....	≥ 80.0 %
Eficiencia de oxidante .....	≥ 99.6 %
Cloruros (Cl) .....	≤ 0.002 %
Manganeso (Mn) .....	≤ 5 ppm

RTECS#VZ1750000      NFPA 2-0-0  
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
<b>ST3435-7</b>	<b>500 g</b>

**Sodio, bisulfito RA**

**NaHSO<sub>3</sub>**  
CAS# 7631-90-5

**PM 104.06**  
Merck Index 14,8588

**Especificaciones de ACS**

Ensayo (como SO<sub>2</sub>) ..... ≥ 58.50 %  
Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.02 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.001 %  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.002 %

RTECS# VZ2000000  
UN: 3077

NFPA 2-1-0

**CÓDIGO**  
**ST3440-7**  
**ST3440-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

**Sodio, bisulfito USP**

**Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>5</sub>**  
CAS# 7681-57-4

**PM 190.11**  
Merck Index 14,8638

**Especificaciones**

Ensayo (Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) ..... ≥ 97 %  
Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.05 %  
Tiosulfatos ..... ≤ 0.05 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.001 %  
Fierro (Fe) ..... ≤ 0.002 %

RTECS# VZ2000000  
UN: 3077

NFPA 2-1-0

**CÓDIGO**  
**SF3445-7**  
**SF3445-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 Kg**

**Sodio, borato RA**

**Na<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>•10H<sub>2</sub>O**  
CAS# 1303-96-4

**PM 381.37**  
Merck Index 14,8590

**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... 99.5-105.0 %  
Materia Insoluble ..... ≤ 0.005 %  
pH de sol. 0.01 M (a 25°C) ..... 9.15-9.20  
Calcio (Ca) ..... ≤ 0.005 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.001 %  
Fosfatos (PO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.001 %  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.005 %  
Hierro (Fe) ..... ≤ 5 ppm  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.001 %

RTECS# VZ2275000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO**  
**ST3455-7**  
**ST3455-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

**Sodio, bromuro RA**

**NaBr**  
CAS# 7647-15-6

**PM 102.89**  
Merck Index 14,8594

**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... ≥ 99.0 %  
pH de sol. al 5 % (a 25°C) ..... 5.0 - 8.8  
Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
Bromatos (BrO<sub>3</sub>) ..... ≤ 0.001 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.2 %  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.002 %  
Bario (Ba) ..... ≤ 0.002 %  
Calcio (Ca) ..... ≤ 0.002 %  
Magnesio (Mg) ..... ≤ 0.001 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 5 ppm  
Hierro (Fe) ..... ≤ 5 ppm  
Potasio (K) ..... ≤ 0.1 %

RTECS# VZ3150000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 0-0-0

**CÓDIGO**  
**ST3475-7**  
**ST3475-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

**Sodio, carbonato anhidro RA**

**Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>**  
CAS# 497-19-8

**PM 105.99**  
Merck Index 14,8596

**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... ≥ 99.5 %  
Materia insoluble ..... ≤ 0.01 %  
Pérdida al calentar a 285°C ..... ≤ 1.00 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.001 %  
Sílica (SiO<sub>2</sub>) ..... ≤ 0.005 %  
Calcio (Ca) ..... ≤ 0.03 %  
Magnesio (Mg) ..... ≤ 0.005 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 5 ppm  
Hierro (Fe) ..... ≤ 5 ppm  
Potasio (K) ..... ≤ 0.005 %  
Fosfatos (PO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.001 %  
Compuestos de azufre (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.003 %

RTECS# VZ4050000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO**  
**ST3485-7**  
**ST3485-8**  
**ST3485-9**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**  
**10 kg**



## Sodio, carbonato RA

**Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>•H<sub>2</sub>O**  
CAS# 5968-11-6

**PM 124.0**  
Merck Index 14,8596

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 99.5 %  
 Materia insoluble ..... ≤ 0.01 %  
 Pérdida al secado (a 150°C) ..... 13.0-15.0 %  
 Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.001 %  
 Fosfatos (PO<sub>4</sub>) ..... ≤ 5 ppm  
 Sílice (SiO<sub>2</sub>) ..... ≤ 0.005 %  
 Compuestos de azufre (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.004 %  
 Calcio (Ca) ..... ≤ 0.03 %  
 Magnesio (Mg) ..... ≤ 0.005 %  
 Metales pesados (como Pb) ..... ≤ 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... ≤ 5 ppm  
 Potasio (K) ..... ≤ 0.005 %

RTECS#VZ4050000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO**  
**ST3490-7**  
**ST3490-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

## Sodio, cianuro RA

**NaCN**  
CAS#143-33-9

**PM 49.01**  
Merck Index 14,8605

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 95.0 %  
 Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.15 %  
 Fosfatos (PO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.02 %  
 Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.05 %  
 Sulfuros (S) ..... ≤ 0.005 %  
 Tiocianato (SCN) ..... ≤ 0.02 %  
 Hierro total (Fe) ..... ≤ 0.005 %  
 Plomo (Pb) ..... ≤ 5 ppm

RTECS#VZ7525000  
UN: 1689

NFPA 4-0-0

**CÓDIGO**  
**ST3500-7**  
**ST3500-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

## Sodio, cloruro RA

**NaCl**  
CAS# 7647-14-5

**PM 58.44**  
Merck Index 14,8599

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 99.00 %  
 Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
 pH de la sol. al 5 % (a 25°C) ..... 5.0 - 9.0  
 Yoduros (I) ..... ≤ 0.002 %  
 Bromuros (Br) ..... ≤ 0.01 %  
 Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.004 %  
 Fosfatos (PO<sub>4</sub>) ..... ≤ 5 ppm  
 Calcio (Ca) ..... ≤ 0.002 %  
 Magnesio (Mg) ..... ≤ 0.001 %  
 Metales pesados (Pb) ..... ≤ 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... ≤ 2 ppm  
 Cloratos y nitratos (NO<sub>3</sub>) ..... ≤ 0.003 %  
 Bario (Ba) ..... pasa la prueba  
 Potasio (K) ..... ≤ 0.005 %

RTECS#VZ4725000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-0-0

**CÓDIGO**  
**ST3535-7**  
**ST3535-8**  
**ST3535-9**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**  
**10 kg**

## Sodio, cobaltinitrito RA

**Na<sub>3</sub>Co(NO<sub>2</sub>)<sub>6</sub>**  
CAS#13600-98-1

**PM 403.94**  
Merck Index 14,8603

### Especificaciones de ACS

Materia insoluble ..... ≥ 0.02 %  
 Adecuado para determinación  
 de potasio ..... pasa la prueba

RTECS#GF9480000  
UN: 1479

NFPA 2-0-2-OX

**CÓDIGO**  
**ST3545-5**  
**ST3545-7**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g**

## Sodio, cromato RA

**Na<sub>2</sub>CrO<sub>4</sub>•4H<sub>2</sub>O**  
CAS # 7775-11-3

**PM 234.03**  
Merck Index 14,8601

### Especificaciones de USP

Ensayo ..... ≥ 99.0 %  
 Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
 Aluminio ..... ≤ 0.002 %



Calcio ..... ≤ 0.005 %  
 Cloruros ..... ≤ 0.005 %  
 Sulfatos ..... ≤ 0.01 %

RTECS#GB2958300  
 UN 3288

NFPA 4-0-0

CÓDIGO  
**ST3550-5**  
**ST3550-7**

PRESENTACIÓN  
**100 g**  
**500 g**

## Sodio, dicromato RA

$\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$   
 CAS#7789-12-0

PM 298.00  
 Merck Index 14,8609

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... 99.5-100.5 %  
 Materia Insoluble ..... ≤ 0.005 %  
 Aluminio (Al) ..... ≤ 0.002 %  
 Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.005 %  
 Sulfatos ( $\text{SO}_4$ ) ..... ≤ 0.01 %  
 Calcio (Ca) ..... ≤ 0.003 %

RTECS#HX7750000  
 UN: 3086

NFPA 4-0-0

CÓDIGO  
**ST3555-7**  
**ST3555-8**

PRESENTACIÓN  
**500 g**  
**2.5 kg**

## Sodio, fluoruro RA

NaF  
 CAS#7681-49-4

PM 41.99  
 Merck Index 14,8618

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 99.0 %  
 Materia insoluble ..... ≤ 0.02 %  
 Pérdida por secado a 105°C ..... ≤ 0.3 %  
 Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.005 %  
 Acido titulable (meq/g) ..... ≤ 0.03  
 Base titulable (meq/g) ..... ≤ 0.01  
 Sodio fluosilicato ( $\text{Na}_2\text{SiF}_6$ ) ..... ≤ 0.1 %  
 Sulfatos ( $\text{SO}_4$ ) ..... ≤ 0.03 %  
 Sulfitos ( $\text{SO}_2$ ) ..... ≤ 0.005 %  
 Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.003 %  
 Hierro (Fe) ..... ≤ 0.003 %  
 Potasio (K) ..... ≤ 0.02 %

RTECS#WB0350000  
 UN: 1690

NFPA 3-0-0

CÓDIGO  
**ST3575-7**  
**ST3575-8**

PRESENTACIÓN  
**500 g**  
**2.5 kg**

## Sodio, fosfato dibásico anhidro RA

$\text{Na}_2\text{HPO}_4$   
 CAS# 7558-79-4

PM 141.96  
 Merck Index 14,8659

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 99.0 %  
 Materia insoluble ..... ≤ 0.01 %  
 Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.002 %  
 Metales pesados (como Pb) ..... ≤ 0.001 %  
 Hierro (Fe) ..... ≤ 0.002 %  
 Pérdida al secado a 105°C ..... ≤ 0.20 %  
 pH de sol. al 5 % (a 25°C) ..... 8.7-9.3  
 Sulfatos ( $\text{SO}_4$ ) ..... ≤ 0.005 %

RTECS#WC4500000  
 UN: 3077

NFPA 1-0-0

CÓDIGO  
**ST3585-7**  
**ST3585-8**

PRESENTACIÓN  
**500 g**  
**2.5 kg**

## Sodio, fosfato dibásico heptahidratado RA

$\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$   
 CAS# 7782-85-6

PM 268.07  
 Merck Index 14,8659

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... 98.0-102.0 %  
 Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
 pH de sol. al 5 % (a 25°C) ..... 8.7 a 9.3  
 Sulfatos ( $\text{SO}_4$ ) ..... ≤ 0.005 %  
 Metales pesados (como Pb) ..... ≤ 0.001 %  
 Hierro (Fe) ..... ≤ 0.001 %  
 Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.001 %

RTECS#WC4600000  
 UN: 3077

NFPA 1-0-0

CÓDIGO  
**ST3600-7**  
**ST3600-8**

PRESENTACIÓN  
**500 g**  
**2.5 kg**

## Sodio, fosfato monobásico RA

$\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$   
 CAS# 10049-21-5

PM 137.99  
 Merck Index 14,8660

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... 98.0-102.0 %  
 Materia insoluble ..... ≤ 0.01 %  
 pH de la sol. al 5 % (a 25°C) ..... 4.1-4.5  
 Cloruros (Cl) ..... ≤ 5 ppm



Calcio (Ca) ..... ≤ 0.005 %  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.003 %  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.001 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.001 %  
Potasio (K) ..... ≤ 0.01 %

RTECS#WA1900000 NFPA 1-0-0  
UN: NO DISPONIBLE

**CÓDIGO** **PRESENTACIÓN**  
**ST3605-7** **500 g**  
**ST3605-8** **2.5 Kg**

## Sodio fosfato monobásico anhidro USP

**NaH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>** **PM 119.98**  
CAS# 7558-80-7 Merck Index 14,8660

### Especificaciones de USP

Ensayo ..... 98.0-103.0 %  
Identidad ..... Positiva para sodio y fosfato  
pH (solución 1:20) ..... 4.1-4.5  
Agua ..... ≤ 2.0%  
Substancias insolubles ..... ≤ 0.2%  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.014%  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.15%  
Al, Ca y elementos relacionados ..... pasa la prueba  
Arsénico ..... ≤ 8 ppm  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.002%  
Impurezas orgánicas volátiles ..... pasa la prueba

RTECS#WA1900000 NFPA 1-0-0  
UN: NO DISPONIBLE

**CÓDIGO** **PRESENTACIÓN**  
**SF3604-7** **500 g**  
**SF3604-8** **2.5 Kg**

## Sodio, fosfato tribásico RA

**Na<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>•12H<sub>2</sub>O** **PM 380.12**  
CAS# 10101-89-0 Merck Index 14,8662

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... 98.0-102.0 %  
Exceso de álcali (como NaOH) ..... ≤ 2.50 %  
Materia insoluble ..... ≤ 0.01 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.001 %  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.01 %  
Metales pesados (como Pb) ..... ≤ 0.001 %  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.001 %

RTECS#TC9575000 NFPA 3-0-0  
UN: 3262

**CÓDIGO**  
**ST3615-7**  
**ST3615-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

## Sodio, hidróxido RA

**NaOH** **PM 40.00**  
CAS# 1310-73-2 Merck Index 14,8627

### Especificaciones de ACS

Ensayo (NaOH) ..... ≥ 97.0 %  
Ensayo (Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>) ..... ≤ 1.0 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.005 %  
Compuestos nitrogenados (N) ..... ≤ 0.001 %  
Fosfatos (PO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.001 %  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.003 %  
Mercurio (Hg) ..... ≤ 0.1 ppm  
Metales pesados (como Ag) ..... ≤ 0.002 %  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.001 %  
Potasio (K) ..... ≤ 0.02 %  
Níquel (Ni) ..... ≤ 0.001 %  
Calcio (Ca) ..... ≤ 0.005 %  
Magnesio (Mg) ..... ≤ 0.002 %

RTECS#WB4900000 NFPA 3-0-1  
UN: 1823

**CÓDIGO** **PRESENTACIÓN**  
**ST3645-7** **500 g**  
**ST3645-8** **2.5 kg**  
**ST3645-9** **10 kg**

## Sodio hipoclorito USP

**NaClO** **PM 74.44**  
CAS# 7681-52-9 Merck Index 14,8628

### Especificaciones de USP

Ensayo ..... 4.0-6.0%  
Identidad ..... Positiva

RTECS: NO DISPONIBLE NFPA 3-0-0  
UN: 1791

**CÓDIGO** **PRESENTACIÓN**  
**SF3655-8** **18 L**  
**SF3655-9** **20 L**

## Sodio, metabisulfito RA

**Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>5</sub>** **PM 190.1**  
CAS# 7681-57-4 Merck Index 14,8638

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 97.0 %

Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
 Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.05 %  
 Tiosulfato (S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) ..... ≤ 0.05 %  
 Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.001 %  
 Hierro (Fe) ..... ≤ 0.002 %

RTECS#UX8225000  
 UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-1-0

**CÓDIGO**  
**ST3680-7**  
**ST3680-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

## Sodio, molibdato RA

**Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>•2H<sub>2</sub>O**  
 CAS#10102-40-6

**PM 241.95**  
 Merck Index 14,8645

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... 99.5-103.0 %  
 pH de la solución al 5 % (a 25°C)..... 7.0-10.5  
 Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
 Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.005 %  
 Fosfatos (PO<sub>4</sub>) ..... ≤ 5 ppm  
 Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.015 %  
 Amonio (NH<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.001 %  
 Metales pesados (Pb) ..... ≤ 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... ≤ 0.001 %

RTECS#QA5085000  
 UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO**  
**ST3710-7**  
**ST3710-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 Kg**

## Sodio, nitrato RA

**NaNO<sub>3</sub>**  
 CAS#7631-99-4

**PM 84.99**  
 Merck Index 14,8647

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 99.0 %  
 pH de la solución al 5 % (a 25°C)..... 5.5-8.3  
 Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
 Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.001 %  
 Yodatos (IO<sub>3</sub>) ..... ≤ 5 ppm  
 Nitritos (NO<sub>2</sub>) ..... ≤ 0.001 %  
 Fosfatos (PO<sub>4</sub>) ..... ≤ 5 ppm  
 Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.003 %  
 Calcio (Ca) ..... ≤ 0.005 %  
 Magnesio (Mg) ..... ≤ 0.002 %  
 Metales pesados (Pb) ..... ≤ 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... ≤ 3 ppm

RTECS#WC5600000  
 UN: 1498

NFPA 1-0-1-0X

**CÓDIGO**  
**ST3715-7**  
**ST3715-8**  
**ST3715-9**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**  
**10 kg**

## Sodio, nitrito RA

**NaNO<sub>2</sub>**  
 CAS#7632-00-0

**PM 69.00**  
 Merck Index 14,8648

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 97.0 %  
 Materia insoluble ..... ≤ 0.01 %  
 Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.005 %  
 Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.01 %  
 Calcio (Ca) ..... ≤ 0.01 %  
 Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.001 %  
 Hierro (Fe) ..... ≤ 0.001 %  
 Potasio (K) ..... ≤ 0.005 %

RTECS#RA1225000  
 UN: 1500

NFPA 2-0-1-0X

**CÓDIGO**  
**ST3720-7**  
**ST3720-8**  
**ST3720-9**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**  
**10 kg**

## Sodio, nitroferriicianuro

**Na<sub>2</sub>Fe(CN)<sub>5</sub>NO•2H<sub>2</sub>O**  
 CAS#13755-38-9

**PM 297.95**  
 Merck Index 14,8649

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... 99.0-102.0 %  
 Materia insoluble ..... ≤ 0.01 %  
 Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.02 %  
 Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... pasa la prueba

RTECS#LJ8925000  
 UN: 3288

NFPA 3-0-1

**CÓDIGO**  
**ST3730-5**  
**ST3730-7**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g**

**Sodio, oxalato RA**

**Na<sub>2</sub>C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>**  
CAS#62-76-0

**PM 134.00**  
Merck Index 14,8649

**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... ≥ 99.5 %  
Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
Perdida por secado a 105°C ..... ≤ 0.01 %  
Neutralidad ..... pasa la prueba  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.002 %  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.002 %  
Amonio (NH<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.002 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.002 %  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.001 %  
Potasio (K) ..... ≤ 0.005 %  
Sustancias obsc. por H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> caliente ...pasa la prueba

RTECS#KI1750000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-0-0

**CÓDIGO**  
**ST3740-7**  
**ST3740-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

**Sodio, peróxido RA**

**Na<sub>2</sub>O<sub>2</sub>**  
CAS#1313-60-6

**PM 77.98**  
Merck Index 14,8655

**Especificaciones de ACS**

PRECAUCION.- Este reactivo debe conservarse en recipientes herméticos y en un lugar frío. Evitar el contacto con materiales orgánicos; puede producir fuego o explosión.

NOTA.- Cuando disuelva el material deberá adicionarse lentamente y en pequeñas porciones de agua fría; cuando neutralice el ácido debe agregarse cautelosamente en pequeñas porciones y conservar fría la solución.

Ensayo ..... ≥ 93.0 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.002 %  
Fosfatos (PO<sub>4</sub>) ..... ≤ 5 ppm  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.001 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.002 %  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.005 %

RTECS#WD3450000  
UN: 1504

NFPA 3-0-3-OX

**CÓDIGO**  
**ST3750-7**  
**ST3750-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

**Sodio, peryodato RA**

**NaIO<sub>4</sub>**  
CAS#7790-28-5

**PM 213.89**  
Merck Index 14,8640

**Especificaciones de ACS**

Ensayo (Base seca) ..... 99.8-100.3 %  
Otros halógenos (Cl) ..... ≤ 0.02 %  
Manganeso (Mn) ..... ≤ 3 ppm

RTECS#SD4550000  
UN: 3087

NFPA 2-0-2-OX

**CÓDIGO**  
**ST3760-5**  
**ST3760-7**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g**

**Sodio, sulfato anhidro RA**

**Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>**  
CAS# 7757-82-6

**PM 142.04**  
Merck Index 14,8680

**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... ≥ 99.0 %  
Materia insoluble ..... ≤ 0.01 %  
Calcio (Ca) ..... ≤ 0.01 %  
Magnesio (Mg) ..... ≤ 0.005 %  
Pérdida por ignición ..... ≤ 0.5 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 5 ppm  
Compuestos nitrogenados (N) ..... ≤ 5 ppm  
Fosfatos (PO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.001 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.001 %  
pH de solución al 5 % (a 25°C) ..... 5.2-9.2  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.001 %  
Potasio (K) ..... ≤ 0.01 %

RTECS# WE1650000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-0-0

**CÓDIGO**  
**ST3785-7**  
**ST3785-8**  
**ST3785-9**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**  
**10 kg**

**Sodio, sulfito anhidro RA**

**Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>**  
CAS#7757-83-7

**PM 126.04**  
Merck Index 14,8682

**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... ≥ 98.0 %  
Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
Acido libre ..... pasa la prueba  
Base libre titulable (meq/g) ..... ≤ 0.03

Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.02 %  
 Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.001 %  
 Hierro (Fe) ..... ≤ 0.001 %

RTECS#WE2150000 NFPA 2-0-1  
 UN: NO DISPONIBLE

**CÓDIGO**  
**ST3788-7**  
**ST3788-8**  
**ST3788-9**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**  
**10 kg**

## Sodio, sulfuro RA

**Na<sub>2</sub>S•9H<sub>2</sub>O**  
 CAS#1313-84-4

**PM 240.18**  
 Merck Index 14,8681

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 98.0 %  
 Amonio (NH<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.005 %  
 Sulfitos y tiosulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.1 %  
 Hierro (Fe) ..... pasa la prueba

RTECS#WE1925000 NFPA 3-0-0  
 UN: 1849 SÓLIDO FLAMABLE

**CÓDIGO**  
**ST3790-7**  
**ST3790-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

## Sodio, tartrato RA

**C<sub>4</sub>H<sub>4</sub>Na<sub>2</sub>O<sub>6</sub>•2H<sub>2</sub>O**  
 CAS#6106-24-7

**PM 230.08**  
 Merck Index 14,8684

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... 99-101 %  
 Pérdida de peso a 150°C ..... 15.61-15.71 %  
 pH de sol. al 5 % (a 25°C) ..... 7.0-9.0  
 Calcio (Ca) ..... ≤ 0.01 %  
 Cloruros (Cl) ..... ≤ 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... ≤ 0.001 %  
 Amonio (NH<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.003 %  
 Fosfatos (PO<sub>4</sub>) ..... ≤ 5 ppm  
 Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.005 %  
 Metales pesados (Pb) ..... ≤ 5 ppm  
 Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %

RTECS#WW8150000 NFPA 0-0-0  
 UN: NO DISPONIBLE

**CÓDIGO**  
**ST3795-7**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**

## Sodio, tiocianato RA

**NaSCN**  
 CAS#540-72-7

**PM 81.07**  
 Merck Index 14,9327

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 98.0 %  
 Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
 Carbonatos (Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>) ..... ≤ 0.2 %  
 Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.01 %  
 Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.01 %  
 Sulfuros (S) ..... ≤ 0.001 %  
 Amonio (NH<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.002 %  
 Metales pesados (Pb) ..... ≤ 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... ≤ 2 ppm

RTECS#XL2275000  
 UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO**  
**ST3805-7**  
**ST3805-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

## Sodio, tiosulfato RA

**Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>•5H<sub>2</sub>O**  
 CAS# 10102-17-7

**PM 248.19**  
 Merck Index 14,8694

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... 99.5 - 101.0 %  
 Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
 pH de la solución al 5 % (a 25°C) ..... 6.0 - 8.4  
 Compuestos nitrogenados (N) ..... ≤ 0.002 %  
 Sulfatos y sulfitos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.10 %  
 Sulfuros (S) ..... pasa la prueba

RTECS#WE6660000  
 UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-0-0

**CÓDIGO**  
**ST3822-7**  
**ST3822-8**  
**ST3822-9**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**  
**10 kg**

## Sodio, yoduro RA

**NaI**  
 CAS#7681-82-5

**PM 149.89**  
 Merck Index 14,8631

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 99.5 %  
 pH de la solución al 5 % (a 25°C) ..... 6.0 - 9.0  
 Materia insoluble ..... ≤ 0.01 %  
 Cloruros y bromuros (Cl) ..... ≤ 0.01 %  
 Yodatos (IO<sub>3</sub>) ..... ≤ 3 ppm  
 Fosfatos (PO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.001 %  
 Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.005 %

Bario (Ba) .....	≤ 0.002 %
Metales pesados (Pb) .....	≤ 5 ppm
Calcio (Ca) .....	≤ 0.002 %
Hierro (Fe) .....	≤ 5 ppm
Magnesio (Mg) .....	≤ 0.001 %
Potasio (K) .....	≤ 0.01 %

RTECS#WB6475000  
UN: 3077

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO**  
**ST3840-5**  
**ST3840-7**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g**

## Succínico, ácido RA

**C<sub>4</sub>H<sub>4</sub>O<sub>4</sub>**  
CAS#110-15-6

**PM 118.09**  
Merck Index 14,8869

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....	≥ 99.0 %
Punto de fusión .....	185.0-191.0°C
Residuo de ignición .....	≤ 0.02 %
Cloruros (Cl) .....	≤ 0.001 %
Fosfatos (PO <sub>4</sub> ) .....	≤ 0.001 %
Sulfatos (SO <sub>4</sub> ) .....	≤ 0.003 %
Compuestos nitrogenados (N) .....	≤ 0.001 %
Metales pesados (Pb) .....	≤ 5 ppm
Hierro (Fe) .....	≤ 5 ppm
Materia insoluble .....	≤ 0.01 %

RTECS#WM4900000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO**  
**ST3860-7**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**

## Sulfámico, ácido RA

**NH<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>H**  
CAS#5329-14-6

**PM 97.09**  
Merck Index 14,8921

### Especificaciones de ACS

Ensayo (base seca) .....	99.3-100.3 %
Materia insoluble .....	≤ 0.01 %
Residuo de ignición .....	≤ 0.01 %
Cloruros (Cl) .....	≤ 0.001 %
Sulfatos (SO <sub>4</sub> ) .....	≤ 0.05 %
Metales pesados (Pb) .....	≤ 0.001 %
Hierro (Fe) .....	≤ 5 ppm

RTECS#WO595000  
UN: 2967

NFPA 3-0-0

**CÓDIGO**  
**ST3865-5**  
**ST3865-7**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g**

## Sulfanílico, ácido RA

**NH<sub>2</sub>C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>SO<sub>3</sub>H**  
CAS#121-57-3

**PM 173.19**  
Merck Index 14,8926

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....	98.0-102.0 %
Residuo de ignición .....	≤ 0.01 %
Insolubles en sol. de Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> .....	≤ 0.02 %
Cloruros (Cl) .....	≤ 0.002 %
Nitritos (NO <sub>2</sub> ) .....	≤ 0.5 ppm
Sulfatos (SO <sub>4</sub> ) .....	≤ 0.01 %

RTECS#WP3895500  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO**  
**ST3875-5**  
**ST3875-7**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g**

## Sulfosalicílico, ácido RA

**C<sub>7</sub>H<sub>6</sub>O<sub>6</sub>S•2H<sub>2</sub>O**  
CAS#5965-83-3

**PM 254.22**  
Merck Index 14,8964

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....	99.0-101.0 %
Materia insoluble .....	≤ 0.02 %
Residuo de ignición .....	≤ 0.1 %
Cloruros (Cl) .....	≤ 0.001 %
Acido salicílico .....	≤ 0.04 %
Sulfatos (SO <sub>4</sub> ) .....	≤ 0.02 %
Metales pesados (Pb) .....	≤ 0.002 %
Hierro (Fe) .....	≤ 0.001 %

RTECS#V06500000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 3-0-0

**CÓDIGO**  
**ST3880-5**  
**ST3880-7**  
**ST3880-8**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g**  
**2.5 kg**

## Sulfúrico, ácido RA

**H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>**  
CAS#7664-93-9  
1 L= 1.84 kg

**PM 98.08**  
Merck Index 14,8974

### Especificaciones de ACS

Ensayo .....	95.0-98.0 %
Color (APHA) .....	≤ 10
Residuo de la ignición .....	≤ 5 ppm
Cloruros (Cl) .....	≤ 0.2 ppm
Nitratos (NO <sub>3</sub> ) .....	≤ 0.5 ppm
Mercurio (Hg) .....	≤ 5 ppb



Hierro (Fe) ..... ≤ 0.2 ppm  
 Arsénico (As) ..... ≤ 0.01 ppm  
 Amonio (NH<sub>4</sub>) ..... ≤ 2 ppm  
 Sustancias reductoras del KMnO<sub>4</sub> ..... ≤ 2 ppm  
 Metales pesados (Pb) ..... ≤ 1 ppm

RTECS#WS5600000  
 UN: 1830

NFPA 3-0-2-W

**CÓDIGO**  
**ST3890-4**  
**ST3890-6**  
**ST3890-8**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**3.35 L**  
**18 L**

## Tánico, ácido RA

CAS#1401-55-4

Merck Index 14,9052

### Especificaciones de ACS

Identidad ..... pasa la prueba  
 Pérdida al secado ..... ≤ 12.0 %  
 Residuo de ignición ..... ≤ 0.5 %  
 Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.003 %  
 Zinc (Zn) ..... ≤ 0.005 %  
 Azúcares dextrina ..... pasa la prueba

RTECS#WW5075000  
 UN: NO DISPONIBLE

NFPA 0-0-0

**CÓDIGO**  
**TT3900-5**  
**TT3900-7**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g**

## Tartárico, ácido RA

HOOC(CHOH)<sub>2</sub>COOH  
 CAS#87-69-4

**PM 150.09**  
 Merck Index 14,9068

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 99.00 %  
 Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
 Residuo de ignición ..... ≤ 0.02 %  
 Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.001 %  
 Oxalatos (C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>) ..... pasa la prueba  
 Fosfatos (PO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.001 %  
 Metales pesados (Pb) ..... ≤ 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... ≤ 5 ppm  
 Compuestos de azufre (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.002 %

RTECS#WW7875000  
 UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-1-0

**CÓDIGO**  
**TT3905-5**  
**TT3905-7**  
**TT3905-8**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g**  
**2.5 kg**

## Tetrahidrofurano RA

**C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O**  
 CAS#109-99-9  
 1 L= 0.886 kg

**PM 72.11**  
 Merck Index 14,9211

### Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.00 %  
 Color (APHA) ..... ≤ 20  
 Residuo de evaporación ..... ≤ 0.03 %  
 Agua (Karl-Fischer) ..... ≤ 0.05 %  
 Peróxidos (como H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) ..... ≤ 0.015 %

RTECS#LU5950000  
 UN: 2056

NFPA 2-3-1  
 P.I - 17°C

**CÓDIGO**  
**TT3965-4**  
**TT3965-6**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**3.35 L**

## Tetrahidrofurano HPLC

**C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O**  
 CAS#109-99-9

**PM 72.11**  
 Merck Index 14,9211

### Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:  
 Color (APHA) ..... ≤ 20  
 Agua (Karl-Fischer) ..... ≤ 0.05 %  
 Residuo de evaporación ..... ≤ 0.03 %  
 Absorbancia U.V.:  
 nm 212 230 240 280 290-400  
 abs 1.200 0.450 0.250 0.020 0.010

RTECS#LU5950000  
 UN: 2056

NFPA 2-3-1

**CÓDIGO**  
**TT3955-4**  
**TT3955-7**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**4 L**

## Timol, azul de RA

**C<sub>27</sub>H<sub>30</sub>O<sub>5</sub>**  
 CAS#76-61-9

**PM 466.60**  
 Merck Index 14,9400

### Especificaciones de ACS

Claridad de solución ..... pasa la prueba  
 Intervalo de transición ..... pH 1.2 (rosa) a  
 (rango ácido) 2.8 (amarillo)  
 Intervalo de transición ..... pH 8.0 (amarillo) a  
 (rango alcalino) pH 9.2 (azul)



RTECS#XP2575000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 0-0-0

**CÓDIGO**  
**AT0495-1**  
**AT0495-2**  
**AT0495-3**

**PRESENTACIÓN**  
**5 g**  
**10 g**  
**25 g**

## Timolftaleina RA

$C_{28}H_{30}O_4$   
CAS#125-20-2

**PM 430.55**  
Merck Index 14,9401

### Especificaciones de ACS

Claridad de solución ..... pasa la prueba  
Intervalo visual de transición:  
pH 8.8 (Incoloro) a pH 10.5 (azul)

RTECS: NO DISPONIBLE  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 0-0-0

**CÓDIGO**  
**TT3990-1**  
**TT3990-3**

**PRESENTACIÓN**  
**5 g**  
**25 g**

## Titanio, dióxido

$TiO_2$   
CAS # 13463-67-7

**PM 79.87**  
Merck Index 14,9472

### Especificaciones de USP

Ensayo ..... 99.0-100.5 %  
Identidad ..... pasa la prueba  
Pérdida por secado ..... ≤ 0.5 %  
Pérdida por ignición ..... ≤ 13.0 %  
Sustancias solubles en agua ..... ≤ 0.25 %  
Sustancias solubles en ácido ..... ≤ 0.5 %  
Arsénico ..... ≤ 1 ppm  
Impurezas orgánicas volátiles ..... pasa la prueba

RTECS#XR2275000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-0-0

**CÓDIGO**  
**TT4006-5**  
**TT4006-7**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g**

## Tolueno RA

$C_6H_5CH_3$   
CAS#108-88-3  
1 L= 0.867 kg

**PM 92.14**  
Merck Index 14,9529

### Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.50 %  
Color (APHA) ..... ≤ 10  
Compuestos sulfurados (S) ..... ≤ 0.003 %  
Residuo de evaporación ..... ≤ 0.001 %  
Agua (Karl Fischer) ..... ≤ 0.03 %  
Sustancias que oscurecen el  $H_2SO_4$ ...pasa la prueba

RTECS#XS5250000  
UN: 1294

NFPA 2-3-0

**CÓDIGO**  
**TT4040-4**  
**TT4040-6**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**3.35 L**

## p-Toluensulfónico, ácido RA

$C_7H_8O_3S \cdot H_2O$   
CAS#6192-52-5

**PM 190.22**  
Merck Index 14,9533

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 98.5 %  
Agua (Karl-Fischer).....9.5-11.5 %  
Claridad de la solución ..... pasa la prueba  
Residuo de ignición ..... ≤ 0.1 %  
Sulfatos ( $SO_4$ ) ..... ≤ 0.3 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.001 %  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.01 %  
Sodio (Na) ..... ≤ 0.002 %

RTECS#XT6300000  
UN: 2585

NFPA 3-0-0

**CÓDIGO**    **PRESENTACIÓN**  
**TT4045-5**  
**TT4045-7**

**100 g**  
**500 g**

## Tricloroacético, ácido RA

$CCl_3COOH$   
CAS#76-03-9

**PM 163.39**  
Merck Index 14,9627

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 99.0 %  
Residuo de ignición ..... ≤ 0.03 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.002 %  
Nitratos ( $NO_3$ ) ..... ≤ 0.002 %  
Fosfatos ( $PO_4$ ) ..... ≤ 5 ppm  
Sulfatos ( $SO_4$ ) ..... ≤ 0.02 %

Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.002 %  
 Hierro (Fe) ..... ≤ 0.001 %  
 Sustancias obs. por H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> .....pasa la prueba  
 Materia Insoluble ..... ≤0.01 %  
 Claridad de la solución ..... pasa la prueba

RTECS#AJ7875000  
 UN: 1839

NFPA 3-0-0

**CÓDIGO**  
**TT4075-5**  
**TT4075-7**  
**TT4075-8**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g**  
**2 kg**

## 1,1,1-Tricloroetano RA

**CH<sub>3</sub>CCl<sub>3</sub>**  
 CAS#71-55-6

**PM 133.41**  
 Merck Index 14,9636

### Especificaciones de ACS

NOTA.- Este solvente generalmente contiene aditivos para retrasar su descomposición o inhibir la corrosión de metales particularmente aluminio con el cual pudiera estar en contacto. La naturaleza y concentración de tales compuestos deberá indicarse en la etiqueta. Los estabilizantes normales incluyen al dioxano y al 2-butanol.

Ensayo (CH<sub>3</sub>CCl<sub>3</sub>+aditivos) ..... 98.5-101.0 %  
 Color (APHA) ..... ≤ 10  
 Agua (Karl-Fischer)..... ≤ 0.10 %  
 Residuo de evaporación ..... ≤ 0.001 %  
 Acido titulable (meq/g) ..... ≤ 0.0003

RTECS#KJ2975000  
 UN: 2831

NFPA 2-1-0

**CÓDIGO**  
**TT4080-6**  
**TT4080-8**

**PRESENTACIÓN**  
**3.35 L**  
**18 L**

## Tricloroetileno RA

**C<sub>2</sub>HCl<sub>3</sub>**  
 C2S#79-01-6

**PM 131.39**  
 Merck Index 14,9639

### Especificaciones de ACS

NOTA.- Este material generalmente contiene un estabilizador. Si el estabilizante está presente, la cantidad y tipo debe indicarse en la etiqueta

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.5 %  
 Color (APHA) ..... ≤ 10  
 Residuo de evaporación ..... ≤ 0.001 %  
 Acido titulable (meq/g) ..... ≤ 0.0001  
 Base titulable (meq/g) ..... ≤ 0.0003  
 Agua (Karl-Fischer)..... ≤ 0.02 %

Metales pesados (Pb) ..... ≤ 1 ppm  
 Halógenos libres ..... pasa la prueba

RTECS#KX4550000  
 UN: 1710

NFPA 2-0-0

**CÓDIGO**  
**TT4085-4**  
**TT4085-6**  
**TT4085-8**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**3.35 L**  
**18 L**

## Trietanolamina trolamina

**(HOCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>N**  
 CAS# 102-71-6

**PM 149.19**  
 Merck Index 14,9665

### Especificaciones de NF

Ensayo ..... ≥ 99.0-107.4 %  
 Identidad ..... pasa la prueba  
 Gravedad específica ..... 1.120-1.128  
 Indice de refracción a 20°C ..... 1.481-1.486  
 Agua ..... ≤ 0.5 %  
 Residuo de ignición ..... ≤ 0.05 %  
 Impurezas orgánicas volátiles ..... pasa la prueba

RTECS#KL9275000  
 UN: NO DISPONIBLE

NFPA 2-1-0

**CÓDIGO**  
**TF4105-3**  
**TF4105-4**

**PRESENTACIÓN**  
**500 ml**  
**1 L**

## 2,2,4-Trimetilpentano isooctano RA

**(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>CCH<sub>2</sub>CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>**  
 CAS#540-84-1  
 1L=0.69 Kg

**PM 114.23**  
 Merck Index 14,5193

### Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ..... ≥ 99.00 %  
 Color (APHA) ..... ≤ 10  
 Residuo de evaporación ..... ≤ 0.001 %  
 Acido titulable soluble en agua (meq/g)..... ≤ 0.0003  
 Compuestos de azufre (S) ..... ≤ 0.005 %

RTECS#SA3320000  
 UN: 1262

NFPA 0-3-0  
 P.I. -7°C

**CÓDIGO**  
**TT4155-4**  
**TT4155-6**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**3.35 L**

**Urea RA**

**NH<sub>2</sub>CONH<sub>2</sub>**  
CAS#57-13-6

**PM 60.06**  
Merck Index 14,9867

**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... ≥ 99-100.5 %  
Punto de fusión ..... 132 - 135°C  
Materia insoluble ..... ≤ 0.01 %  
Residuo de ignición ..... ≤ 0.01 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 5 ppm  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.001 %  
Metales pesados (Pb) ..... ≤ 0.001 %  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.001 %

RTECS#YR6250000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-0-0

**CÓDIGO**  
**UT4185-7**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**

**Xileno RA**

**C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>**  
CAS#1330-20-7

**PM 106.17**  
Merck Index 14,10081

**Especificaciones de ACS**

Ensayo (mezcla de isómeros y etilbenceno) ≥ 98.50 %  
Color (APHA) ..... ≤ 10  
Residuo de evaporación ..... ≤ 0.002 %  
Agua (Karl Fischer) ..... ≤ 0.05 %  
Sustancias oscurecidas por H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> ..... pasa la prueba  
Comp. de azufre (S) ..... ≤ 0.003 %

RTECS: NO DISPONIBLE  
UN: 1307

NFPA 2-3-0

**CÓDIGO**  
**XT4240-4**  
**XT4240-6**  
**XT4240-8**

**PRESENTACIÓN**  
**1 L**  
**3.35 L**  
**18 L**

**Xilenol, naranja de RA**

**Na<sub>4</sub>C<sub>31</sub>H<sub>28</sub>N<sub>2</sub>O<sub>13</sub>S**  
CAS#3618-43-7

**PM 760.59**  
Merck Index: NO DISPONIBLE

**Especificaciones de ACS**

Claridad de la solución ..... pasa la prueba  
Adecuado para titulación de zinc ..... pasa la prueba

INSTRUCCIONES DE USO.- Moler 0.2 g de naranja de xilenol a un polvo fino con 20 g de nitrato de potasio, alternativamente usar una solución de 0.1 g de naranja de xilenol en 100 ml de alcohol.

RTECS: NO DISPONIBLE  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 0-0-0

**CÓDIGO**  
**NT2705-1**  
**NT2705-3**

**PRESENTACIÓN**  
**5 g**  
**25 g**

**Yodo RA**

**I<sub>2</sub>**  
CAS# 7553-56-2

**PM 253.81**  
Merck Index 14,5014

**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... ≥ 99.8 %  
Materia no volátil ..... ≤ 0.01 %  
Cloro y Bromo (Cl) ..... ≤ 0.005 %

RTECS#NN1575000  
UN: 3495

NFPA 2-1-0

**CÓDIGO**  
**YT4255-5**  
**YT4255-7**  
**YT4255-8**

**PRESENTACIÓN**  
**100 g**  
**500 g**  
**2.5 kg**

**Zinc RA**

**Zn**  
CAS#7440-66-6

**PM 65.41**  
Merck Index 14,10127

**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... ≥ 99.8 %  
Adecuado para determinación de As .. pasa la prueba  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.01 %  
Plomo (Pb) ..... ≤ 0.01 %

RTECS#ZG8600000  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-1-1

**CÓDIGO**  
**ZT4280-7**  
**ZT4280-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

**Zinc, acetato RA**

**(CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>Zn•2H<sub>2</sub>O**  
CAS#5970-45-6

**PM 219.53**  
Merck Index 14,10128

**Especificaciones de ACS**

Ensayo ..... 98.0-101.0 %  
pH de sol. al 5 % (a 25°C) ..... 6.0 - 7.0  
Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 5 ppm  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.005 %  
Calcio (Ca) ..... ≤ 0.005 %  
Hierro (Fe) ..... ≤ 5 ppm  
Plomo (Pb) ..... ≤ 0.002 %  
Magnesio (Mg) ..... ≤ 0.005 %  
Potasio (K) ..... ≤ 0.01 %

Sodio (Na) ..... ≤ 0.05 %

RTECS# ZG8750000  
UN: 3077

NFPA 1-1-0

**CÓDIGO**  
**ZT4285-7**  
**ZT4285-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

## Zinc carbonato USP

**3Zn(OH)<sub>2</sub>•2ZnCO<sub>3</sub>**  
CAS# 3486-35-9

**PM 549.01**  
Merck Index 14,10131

### Especificaciones USP

Ensayo (ZnO) ..... ≥ 70.00 %  
Identidad ..... Positiva para zinc  
Material insoluble ..... ≤ 0.02 %  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.002 %  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.002 %  
Plomo (Pb) ..... ≤ 5 ppm  
Substancias no precipitadas por sulfuro  
de amonio ..... ≤ 0.4 %  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.01 %

RTECS: NO DISPONIBLE  
UN: NO DISPONIBLE

NFPA 1-0-0

**CÓDIGO**  
**ZT4287-7**  
**ZT4287-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 Kg**

## Zinc, cloruro RA

**ZnCl<sub>2</sub>**  
CAS# 7646-85-7

**PM 136.30**  
Merck Index 14,10132

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 97.00 %  
Oxicloruro ..... pasa la prueba  
Materia insoluble ..... ≤ 0.005 %  
Nitratos (NO<sub>3</sub>) ..... ≤ 0.003 %  
Sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.01 %  
Amonio (NH<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.005 %  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.001 %  
Plomo (Pb) ..... ≤ 0.005 %  
Calcio (Ca) ..... ≤ 0.06 %  
Magnesio (Mg) ..... ≤ 0.01 %  
Potasio (K) ..... ≤ 0.02 %  
Sodio (Na) ..... ≤ 0.05 %

RTECS# ZH1400000  
UN: 2231

NFPA 3-0-0

**CÓDIGO**  
**ZT4290-7**  
**ZT4290-8**  
**ZT4290-9**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**  
**10 kg**

## Zinc, óxido RA

**ZnO**  
CAS#1314-13-2

**PM 81.41**  
Merck Index 14,10147

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... ≥ 99.0 %  
Insolubles en H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> diluido ..... ≤ 0.01 %  
Alcalinidad ..... pasa la prueba  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 0.001 %  
Nitratos (NO<sub>3</sub>) ..... ≤ 0.003 %  
Compuestos de azufre (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 %

RTECS# ZH4810000  
UN: 3077

NFPA 0-0-0

**CÓDIGO**  
**ZT4310-7**  
**ZT4310-8**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**

## Zinc, sulfato RA

**ZnSO<sub>4</sub>•7H<sub>2</sub>O**  
CAS#7446-20-0

**PM 287.56**  
Merck Index 14,10159

### Especificaciones de ACS

Ensayo ..... 99-103.0 %  
Materia insoluble ..... ≤ 0.01 %  
pH de la Sol. al 5 % (a 25°C) ..... 4.4-6.0  
Cloruros (Cl) ..... ≤ 5 ppm  
Hierro (Fe) ..... ≤ 0.001 %  
Manganeso (Mn) ..... ≤ 3 ppm  
Amonio (NH<sub>4</sub>) ..... ≤ 0.001 %  
Nitratos (NO<sub>3</sub>) ..... ≤ 0.002 %  
Plomo (Pb) ..... ≤ 0.003 %  
Calcio (Ca) ..... ≤ 0.005 %  
Magnesio (Mg) ..... ≤ 0.005 %  
Potasio (K) ..... ≤ 0.01 %  
Sodio (Na) ..... ≤ 0.05 %

RTECS# ZH5300000  
UN: 3077

NFPA 1-0-0

**CÓDIGO**  
**ZT4315-7**  
**ZT4315-8**  
**ZT4315-9**

**PRESENTACIÓN**  
**500 g**  
**2.5 kg**  
**10 kg**









**TECSIQUIM, SA DE CV**

Calle 7 Norte No 102, Parque Ind. Toluca 2000  
Toluca, Edo.de México Tel 722 249 6211

[www.tecsiquim.com.mx](http://www.tecsiquim.com.mx)