

## Etilenglicol, Rosin

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-18	Jul-2021	2.0	107-21-1	E1110



### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

#### SECCIÓN 1

##### IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

###### 1.1 Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla.

Etilenglicol, Rosin

###### 1.2 Otros medios de identificación.

NO. CATÁLOGO: E1110

###### 1.3 Usos recomendados identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de usos.

USOS IDENTIFICADOS: Análisis químico, Producción química.

RESTRICCIÓN DE USO: Ninguno

###### 1.4 Datos del proveedor o fabricante.

Nombre de la Empresa: Alta Pureza Maquiladora S.A. de C. V  
Dirección: Calle 10, # 127, Col Granjas San Antonio, Del. Iztapalapa CP 09070.  
Ciudad de México, México.  
Servicio al cliente: +5582-6500 / +5998-2900  
Persona de contacto: Responsable Sanitario  
Correo: gcalidad@herschi.com.mx

###### 1.5 Numero de teléfonos en caso de emergencia.

Emergencias L - V (horarios de oficina): +5582-6500 / +5998-2900

#### SECCIÓN 2

##### IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

###### 2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla (Clasificación de acuerdo a NOM-018-STPS-2015. SGA-MEX.).

Clase de peligro.	Categoría de peligro.
Toxicidad aguda, Oral.	4
Toxicidad específica en determinados órgano blanco (exposiciones repetidas).	2

###### 2.2 Elementos de la etiqueta.

###### Pictogramas



Palabra de advertencia  
Peligro

###### Indicaciones de peligro.

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H373	Puede provocar daños en los órganos (Riñón y Sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas.



## Etilenglicol, Rosin

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-18	Jul-2021	2.0	107-21-1	E1110



### Consejos de prudencia.

P264	Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes/ prendas d protección/ gafas/ máscara de protección.
P301 + P312	En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología/médico si la persona se encuentra mal.
P330	Enjuagarse la boca.
P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P402	Almacenar en un lugar seco.
P501	Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

### 2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:

Ninguno

## SECCIÓN 3

### COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1 Sustancia.

Formula.	HOCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH
No. CE.	203-473-3
No. UN.	ND
No. CAS.	107-21-1
Masa Molar.	62,07 g/mol

#### Componentes peligrosos.

Identidad química / Nombre químico común / Sinónimos.	Clasificación.	Concentración.
etilenglicol	Toxicidad aguda, Categoría 4, H302 Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373.	>= 80 % - <= 100 %

#### 3.2 Mezcla.

NA

## SECCIÓN 4

### PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Tras inhalación.	Aire fresco. Llamar al médico.
En caso de contacto con la piel.	Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
Tras contacto con los ojos.	Aclarar con abundante agua.
Tras ingestión.	Hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Consultar a un médico. Aplicación posterior: Carbón activo (20-40g de suspensión al 10%).

#### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos.

Ansiedad, Náusea, Vómitos, Cansancio, ataxia (alteraciones de la coordinación motriz), efectos sobre el sistema nervioso central, Inconsciencia.

#### 4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial.



## Etilenglicol, Rosin

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-18	Jul-2021	2.0	107-21-1	E1110



Laxantes: Sulfato sódico (1 cuch. sop. / 1/4 l de agua).

### SECCIÓN 5

#### MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<i>5.1 Medios de extinción apropiados (y no apropiados).</i>	Medios de extinción apropiados Espuma, Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Polvo seco.
<i>5.2 Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla.</i>	Medios de extinción no apropiados No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla. Inflamable. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.
<i>5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.</i>	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
<i>5.4 Otros datos.</i>	Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

### SECCIÓN 6

#### MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAMES O FUGA ACCIDENTAL

<i>6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.</i>	Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar la inhalación de polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada.  Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos. Consejos para el personal de emergencia: Equipo protector véase sección 8.
<i>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.</i>	No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
<i>6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fuga.</i>	Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.
<i>6.4 Referencia a otras secciones.</i>	Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

### SECCIÓN 7

#### MANEJO Y ALMACENAMIENTO

##### *7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro.*

Consejos para una manipulación segura.	Observar las indicaciones de la etiqueta.
--	---



## Etilenglicol, Rosin

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-18	Jul-2021	2.0	107-21-1	E1110



Medidas de higiene.

Sustituir la ropa contaminada.

Es recomendable una protección preventiva de la piel. Lavar las manos al término del trabajo.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.

Bien cerrado.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

## SECCIÓN 8

### CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### 8.1 Parámetros de control.

##### Límites de exposición laboral.

Identidad química.	Tipo.	Valores límites de exposición Connotación.	Fuente.
Glicol etileno - Aerosol	P	100 mg/m <sup>3</sup>	México. Valores límite de exposición. (NOM-010-STPS-2014-Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control) (04 2014).
Glicol etileno - Aerosol, inhalable	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH-EUA Valores umbral límites (03 2017).
Glicol etileno - Fracción de vapor	TWA	25 ppm	ACGIH-EUA Valores umbral límites (03 2017).
	STEL	50 ppm	ACGIH-EUA Valores umbral límites (03 2017).

Valores límites biológicos

Ninguno de los componentes tiene asignados límites de exposición.

#### 8.2 Controles técnicos apropiados.

Medidas de ingeniería

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal. Véase sección 7.1

#### 8.3 Medidas de protección Individual, como equipo de protección personal (EPP).

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección de los ojos / la cara. Gafas de seguridad.



## Etilenglicol, Rosin

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-18	Jul-2021	2.0	107-21-1	E1110



<i>Protección de la piel (manos).</i>	<p>Sumersión:</p> <p>Material del guante: Caucho nitrilo Espesor del guante: 0,11 mm Tiempo de penetración: 480 min</p> <p>Salpicaduras: Material del guante: Caucho nitrilo Espesor del guante: 0,11 mm Tiempo de penetración: 480 min</p> <p>Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374, por ejemplo KCL 741 Dermatril® L (Sumersión), KCL 741 Dermatril® L (Salpicaduras).</p> <p>Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN374. Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE.</p>
<i>Protección de las vías respiratorias.</i>	<p>Necesaria en presencia de polvo.</p> <p>Tipo de Filtro recomendado: Filtro A</p> <p>El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Éstas medidas deben ser documentadas debidamente.</p>
<i>Otras medidas de protección.</i>	<p>Prendas de protección.</p>
<i>Controles de exposición medioambiental.</i>	<p>No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.</p>

### SECCIÓN 9

#### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

a) Aspecto	líquido
b) Color	incolore
c) Olor	inodoro
d) Umbral olfativo	NA
e) pH	6 - 7,5 a 100 g/l 20 °C
f) Punto de fusión	-14 - -10 °C
g) Punto/intervalo de ebullición	197,6 °C a 1.013 hPa
h) Punto de inflamación	111 °C Método: c.c.
i) Tasa de evaporación	ND
j) Inflamabilidad (sólido, gas)	ND
k) Límite de explosión, inferior	3,2 %(v)



## Etilenglicol, Rosin

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-18	Jul-2021	2.0	107-21-1	E1110



l) Límite superior de explosividad	de	15,3 %(v)
m) Presión de vapor		0,053 hPa a 20 °C
n) Densidad relativa del vapor		2,14
o) Densidad		1,11 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
p) Densidad relativa		ND
q) Solubilidad en agua		1.000 g/l a 20 °C
r) Coeficiente de reparto n-octanol/agua		log Pow: -1,36 (experimentalmente) (Literatura) No es de esperar una bioacumulación
s) Temperatura de auto inflamación	de	ND
t) Temperatura de descomposición	de	> 200 - 250 °C Destilable sin descomposición a presión normal.
u) Viscosidad, dinámica		21 mPa.s a 20 °C
v) Propiedades explosivas		No clasificado/a como explosivo/a.
w) Propiedades comburentes		Ningún

### 9.2 Otros datos relevantes.

Temperatura de ignición 410 °C

Método: DIN 51794

Conductibilidad < 1 µS/cm

## SECCIÓN 10

### ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1 Reactividad.

En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire. Debe considerarse crítico un intervalo a partir de aprox. 15 Kelvin por debajo del punto de inflamación.

#### 10.2 Estabilidad química.

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Riesgo de explosión con: Aluminio, ácido perclórico Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con: cromilo cloruro, Agentes oxidantes fuertes, cloratos, Peróxidos, permanganato de potasio Reacción exotérmica con: ácido clorosulfónico, hidróxido sódico, oleum/ácido sulfúrico, Ácido sulfúrico.

#### 10.4 Condiciones que deberán evitarse.

Calentamiento fuerte.

#### 10.5 Materiales incompatibles.

Plásticos diversos.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

ND

## SECCIÓN 11

### INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos



## Etilenglicol, Rosin

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-18	Jul-2021	2.0	107-21-1	E1110



<i>Toxicidad aguda.</i>	<i>Toxicidad oral aguda.</i>	LDLO hombre: 786 mg/kg (RTECS) Síntomas: Náusea, Vómitos
	<i>Toxicidad aguda por inhalación.</i>	CL50 Rata: > 2,5 mg/l; 6 h ; aerosol (ECHA)
	<i>Toxicidad aguda cutánea.</i>	DL50 Ratón: > 3.500 mg/kg (ECHA)
<i>Corrosión o irritación cutánea.</i>	Conejo	Resultado: Sin irritación (ECHA)
<i>Lesión ocular grave/irritación ocular.</i>	Conejo	Resultado: No irrita los ojos (ECHA)
<i>Sensibilización respiratoria o cutánea.</i>	Test de parches:	Resultado: negativo (IUCLID)
<i>Mutagenicidad en células germinales.</i>	Genotoxicidad in vivo	Prueba de aberración cromosomal Rata machos y hembras Oral
		Resultado: negativo (ECHA)
	Genotoxicidad in vitro	Prueba de Ames Escherichia coli/Salmonella typhimurium
		Resultado: negativo
		Método: OECD TG 471 Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): ensayo de aberración cromosómica. Resultado: negativo (ECHA)
<i>Carcinogenicidad.</i>		No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.
<i>Toxicidad para la reproducción.</i>	ND	
<i>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - exposición única.</i>	ND	
<i>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - exposiciones repetidas.</i>		Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: Ingestión Órganos diana: Riñón



## Etilenglicol, Rosin

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-18	Jul-2021	2.0	107-21-1	E1110



Peligro por aspiración. ND

### 11.2 Otros datos.

Tras absorción: ansiedad, efectos sobre el sistema nervioso central.

Efectos sistémicos: Tras tiempo de latencia: Cansancio, ataxia (alteraciones de la coordinación motriz), Inconsciencia  
Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

## SECCIÓN 12

### INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad.	Toxicidad para los peces. CL50 Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada): > 18.500 mg/l; 96 h. Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. Ensayo estático Daphnia magna (Pulga de mar grande): > 100 mg/l; 48 h Controlo analítico: si OECD TG 202. Toxicidad para las bacterias. Ensayo estático EC5 Pseudomonas putida: > 10.000 mg/l; 16 h DIN 38412. Toxicidad para las algas. IC5 Scenedesmus quadricauda (alga verde): > 10.000 mg/l; 7 d (Literatura).
12.2 Persistencia y degradabilidad.	Biodegradabilidad 100 %; 10 d; aeróbico OECD TG 301A Fácilmente biodegradable. Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) 780 mg/g (5 d) (IUCLID) Demanda química de oxígeno (DQO) 1.190 mg/g (IUCLID)  Demanda teórica de oxígeno (DTO) 1.290 mg/g (IUCLID) Ratio BOD/ThBOD DBO5 60 % (IUCLID)
12.3 Potencial de bioacumulación.	Coefficiente de reparto n-octanol/agua log Pow: -1,36 (experimentalmente) (Literatura) No es de esperar una bioacumulación.
12.4 Movilidad en el suelo	ND
12.5 Otros efectos adversos.	La descarga en el ambiente debe ser evitada.

## SECCIÓN 13

### INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

#### 13.1 Métodos de eliminación.



## Etilenglicol, Rosin

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-18	Jul-2021	2.0	107-21-1	E1110



Métodos para el tratamiento de residuos Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

### SECCIÓN 14

#### INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera (ADR/RID).	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
Transporte marítimo (IMDG).	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
Transporte aéreo (IATA).	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC.	

No relevante

### SECCIÓN 15

#### INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

<i>Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate.</i>	Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate.  México. ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes. No se aplica.  México. Norma oficial mexicana NOM-001-ECOL-1996 que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en aguas y bienes nacionales Glicol etileno No regulado.  Reglamentos internacionales Protocolo de Montreal No se aplica Convención de Estocolmo No se aplica Convención de Rotterdam No se aplica Protocolo de Kioto No se aplica
---	--

### SECCIÓN 16.

#### OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Clasificación NFPA.

Peligro para la salud. 1



## Etilenglicol, Rosin

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-18	Jul-2021	2.0	107-21-1	E1110



Peligro de Incendio.	1
Peligro de Reactividad.	0
Peligros especiales.	

Clasificación de riesgo: 0 - Mínimo; 1 - Leve; 2 - Moderado; 3 - serio; 4 – Grave

### Consejos relativos a la formación.

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

### Explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad.

ADR	(Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route) Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera).
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
IATA	( <i>International Air Transport Association</i> ) Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
EINECS/C E	(European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes.
CAS	Chemical Abstracts Service - Division of the American Chemical Society
LC50	Concentración letal media.
DL50	Dosis letal media.
ACGIH	(American Conference of Governmental Industrial Hygienists) Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.
(USA) OSHA	(Occupational Safety and Health Administration) Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.
(USA) NTP	National Toxicology Program (USA). Programa Nacional de Toxicología.
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer.
EPA	Environmental Protection Agency (USA). Agencia de Protección Ambiental.
TWA	(Time-Weighted Average): Definido como la concentración promedio ponderada para 8 horas que no deberá ser superada en ningún turno de 8 horas para semanas laborales de 40 horas.
STEL	(Short-Term Exposure Limit): Definidos como la concentración promedio para períodos de 15 minutos (si no se especifica otro período de tiempo) que no debe superarse en ningún momento de la jornada de trabajo.
REL	Recomendaciones para límites de exposición a sustancias.
VLE	La concentración de referencia de un agente químico contaminante del ambiente laboral en el aire, que puede ser ponderado en tiempo, corto tiempo o pico.
VLE-CT	Valor límite de exposición de corto tiempo.
VLE-PPT	Valor límite de exposición promedio ponderado en tiempo.
VLE-P	Valor límite de exposición pico.
CE50	Concentración efectiva media.
IC50	Concentración inhibitoria media.



## Etilenglicol, Rosin

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-18	Jul-2021	2.0	107-21-1	E1110



OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. Herramienta para evaluar los efectos potenciales de los productos químicos en la salud humana y el medio ambiente.
PEL	(Permissible Exposure Limits) <i>Limite de exposición permisible.</i>
TSCA	(Toxic Substances Control Act ) Ley de Control de Sustancias Tóxicas.
SARA	(Superfund Amendments and Reauthorization Act) Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfundo..
CWA	(Clean Water Act) Ley de Agua Limpia.
CAA	(Clean Air Act) Ley de Aire Limpio.
CERCLA	( <i>Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act</i> ) Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad.
US. California Proposition 65	Es una ley de California que fue aprobada en 1986 con el propósito de proteger el abastecimiento de agua contra sustancias químicas que pueden aumentar el riesgo de cáncer.
PBT	Persistente bioacumulativo y toxico.
mPmB	Sustancias muy persistentes y muy acumulativas.

<i>Referencias bibliográficas y fuentes de datos</i>	Ficha de datos de seguridad de los fabricantes del producto. BVSDE: Toxicología. Organización Panamericana de la Salud.
--	--

### HISTORIAL DE CAMBIOS REALIZADOS

Fecha de revisión	Versión	Descripción del cambio	Justificación del cambio
13-07-2018	2.0	Actualización del formato de la hoja de seguridad. Concordancia con los requerimientos de la normatividad.	Dar cumplimiento a los nuevos requerimientos de la NOM-018-STPS-2015.
05-04-2017	1.0	Generación de la hoja de seguridad	Cumplir con lo establecido en la NOM-018-STPS-2000.

Derechos de Autor 2018

Alta Pureza Maquiladora S.A. de C.V. autoriza la reproducción en número ilimitado de copias para uso exclusivamente interno.

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento está basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. La empresa Alta Pureza Maquiladora S.A. de C.V., no responderá por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba.

Diríjase a [www.herschi.com.mx](http://www.herschi.com.mx) y/o a los términos y condiciones de venta en la factura o de la nota de entrega.

Información suministrada por:

Alta Pureza Maquiladora S.A. de C.V.  
+55826500 / +5998-2900

