



**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.*

Tolueno, A.C.S.

*1.2 Otros medios de identificación.*

NO. CATÁLOGO: T1210

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

USOS IDENTIFICADOS: Análisis químico, Disolvente

RESTRICCIÓN DE USO: ND

*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.
Líquidos inflamables	2
Irritación cutánea.	2
Peligro de aspiración	1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), efecto narcótico.	3
	2
Toxicidad específica en determinados órgano blanco.	
Toxicidad para la reproducción.	2
Toxicidad acuática aguda.	2

*2.2 Elementos de la etiqueta.*

Pictogramas.



Palabra de advertencia.

Atención

*Indicaciones de peligro.*



## Tolueno, A.C.S.

Fecha de revision	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
02-07-2021	Jul-2024	3.0	108-88-3	T1210



H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
	Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	
H361	Se sospecha que daña al feto.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.

### Consejos de prudencia.

P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P304 + P340	En caso de inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P302 + P352	En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón abundante.
P301 + P330 + P331	En caso de ingestión: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito.
P308 + P310	En caso de exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P235	Mantener fresco.
P501	Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con leyes federales, estatales y locales.

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

Ninguno conocido

## SECCIÓN 3

### COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1 Sustancia.

Formula.	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub>
No. CE.	203-625-9
No. UN.	ND
No. CAS.	108-88-3
Masa Molar.	92,14 g/mol

#### Componentes peligrosos.

Identidad química / Nombre químico común / Sinónimos.	Clasificación.	Concentración.
---	----------------	----------------



## Tolueno, A.C.S.

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
02-07-2021	Jul-2024	3.0	108-88-3	T1210



Tolueno	Líquido inflamable, Categoría 2, H225 Irritación cutáneas, Categoría 2, H315 Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373 Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d Peligro de aspiración, Categoría 1, H304 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336.	<= 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. Consultar a un médico.

*Tras contacto con los ojos.* Aclarar con abundante agua. Retirar las lentillas.

*Tras ingestión.* Cuidado con los vómitos. ¡Peligro de aspiración! Mantener libres las vías respiratorias. Llame inmediatamente al médico. Posible obstrucción pulmonar tras aspiración del vómito.

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

Efectos irritantes, Dolor de cabeza, Somnolencia, Vértigo, Náusea, Vómitos, borrachera, Convulsiones, sueño, Colapso circulatorio, efectos sobre el sistema nervioso central, parálisis respiratoria, paro respiratorio, Inconsciencia, muerte.

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

ND

## SECCIÓN 5

### MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción apropiados (y no apropiados).

Medios de extinción apropiados.  
Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Polvo seco.

#### 5.2 Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla.

Medios de extinción no apropiados  
No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.  
Inflamable. Prestar atención al retorno de la llama. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.  
En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos. Son posibles mezclas explosivas con el aire a temperaturas normales.

#### 5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificial e independiente del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.



## Tolueno, A.C.S.

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
02-07-2021	Jul-2024	3.0	108-88-3	T1210



### 5.4 Otros datos.

Separar el recipiente de la zona de peligro y refrigerarlo con agua. 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

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

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

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

No tirar los residuos por el desagüe.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fuga.

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.

6.4 Referencia a otras secciones.

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.

Trabajar bajo campana extractora. No inhalar la sustancia/la mezcla. Evítese la generación de vapores/aerosoles.

Medidas de higiene

Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

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.
--------------------	-------	---	---------



## Tolueno, A.C.S.

Fecha de revision	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
02-07-2021	Jul-2024	3.0	108-88-3	T1210



Tolueno	CPT	50 ppm mg/m3	188	Norma Oficial Mexicana NOM-010- STPS-1999, Condiciones de Seguridad e Higiene en los Centros de Trabajo donde se Manejen, Transporten, Procesen o Almacenen Sustancias Químicas Capaces de Generar Contaminación en el Medio Ambiente Laboral (03 2000)
Tolueno		20 ppm		ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (2011).

### 8.2 Controles técnicos apropiados.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### 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

<i>Protección de los ojos / la cara.</i>	Gafas de seguridad.
<i>Protección de la piel (manos).</i>	Sumersión: Material del guante: Vitón (R) Espesor del guante: 0,70 mm Tiempo de penetración: >480 min  Salpicaduras: Material del guante: Vitón (R) Espesor del guante: 0,70 mm Tiempo de penetración: >480 min  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 Dermatrill®L (Sumersión), KCL 741 Dermatrill®L (Salpicaduras). 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.
<i>Protección de las vías respiratorias.</i>	Necesaria en presencia de polvo. Tipo de Filtro recomendado: Filtro A 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.
<i>Controles de exposición medioambiental.</i>	No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.





**SECCIÓN 9**

**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

a) Aspecto	Líquido
b) Color	Incoloro
c) Olor	Característico
d) Umbral olfativo	0,2 - 68,6 ppm
e) pH	NA
f) Punto de fusión	95 °C
g) Punto/intervalo de ebullición	110,6 °C a 1.013 hPa
h) Punto de inflamación	4 °C a 1.013 hPa Método: c.c.
i) Tasa de evaporación	ND
j) Inflamabilidad (solido, gas)	ND
k) Límite de explosión, inferior	1,1 %(v)
l) Límite superior de explosividad	7,1 %(v)
m) Presión de vapor	29 hPa a 20 °C
n) Densidad relativa del vapor	3,18
o) Densidad	0,87 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
p) Densidad relativa	ND
q) Solubilidad en agua	0,52 g/l a 20 °C
r) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	log Pow: 2,65 (experimentalmente) (IUCLID) No es de esperar una bioacumulación
s) Temperatura de auto inflamación	ND
t) Temperatura de descomposición	Destilable sin descomposición a presión normal
u) Viscosidad, dinámica	0,6 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 535 °C

Método: DIN 51794

Viscosidad, cinemática 0,7 mm<sup>2</sup>/s a 20 °C

Conductibilidad < 0,01 µS/cm

**SECCIÓN 10**

**ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

10.1 Reactividad.

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.2 Estabilidad química.

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



## Tolueno, A.C.S.

Fecha de revision	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
02-07-2021	Jul-2024	3.0	108-88-3	T1210



<i>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.</i>	Riesgo de explosión con: oleum/ácido sulfúrico, Ácido nítrico, plata, percloratos, dióxido de nitrógeno, halogenuros de no metales, ácido acético, halogenuros de halógeno, hexafluoruro de uranio, nitrocompuestos orgánicos Posibles reacciones violentas con: Ácidos fuertes, Agentes oxidantes fuertes azufre, con, Calor.
<i>10.4 Condiciones que deberán evitarse.</i>	Calentamiento.
<i>10.5 Materiales incompatibles.</i>	goma, plásticos diversos
<i>10.6 Productos de descomposición peligrosos.</i>	ND

### SECCIÓN 11

#### INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

##### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

<i>Toxicidad aguda.</i>	<i>Toxicidad oral aguda.</i>	DL50 Rata: 5.580 mg/kg Ensayado según la Directiva 92/69/CEE. Síntomas: Náusea, Vómitos.
	<i>Toxicidad aguda por inhalación.</i>	CL50 Rata: 25,7 mg/l; 4 h ; vapor Directrices de ensayo 403 del OECD Síntomas: Irritaciones en las vías respiratorias. Absorción.
	<i>Toxicidad cutánea aguda.</i>	DL50 Conejo: 12.124 mg/kg (ECHA) absorción.
<i>Corrosión o irritación cutánea.</i>	Conejo Resultado: irritante (ECHA). Una exposición repetida o prolongada puede causar irritación de la piel y dermatitis debido a las propiedades desengrasantes del producto. Provoca irritación cutánea.	
<i>Lesión ocular grave/irritación ocular. Sensibilización respiratoria o cutánea.</i>	Conejo Resultado: No irrita los ojos (ECHA) ND	





<i>Mutagenicidad en células germinales.</i>	<p>Genotoxicidad in vivo Prueba de aberración cromosomal Rata intraperitoneal Médula Resultado: negativo (ECHA)</p> <p>Genotoxicidad in vitro Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro Mouse lymphoma test Resultado: negativo Método: OECD TG 476 Prueba de Ames Resultado: negativo (Literatura)</p>
<i>Carcinogenicidad.</i>	ND
<i>Toxicidad para la reproducción.</i>	ND
<i>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - exposición única.</i>	Puede provocar somnolencia o vértigo. Órganos diana: Sistema nervioso central.
<i>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - exposiciones repetidas.</i>	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Órganos diana: Sistema nervioso central.
<i>Peligro por aspiración.</i>	Peligro de aspiración, Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.
<i>11.2 Otros datos.</i>	

**Efectos sistémicos:** Tras absorción de grandes cantidades: Dolor de cabeza, Vómitos, Náusea, Vértigo, efectos sobre el sistema nervioso central, borrachera, Convulsiones, Colapso circulatorio, parálisis respiratoria, paro respiratorio, Inconsciencia, muerte Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas. El producto debe manejarse con especial cuidado.

**SECCIÓN 12**

**INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

<i>12.1 Toxicidad.</i>	<p>Toxicidad para los peces. CL50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha irisada): 5,8 mg/l; 96 h (Base de datos ECOTOX).</p> <p>Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. CE50 <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande): 6 mg/l; 48 h (Base de datos ECOTOX) NOEC <i>E. sulcatum</i>: 456 mg/l; 72 h (IUCLID).</p> <p>Toxicidad para las algas. IC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde): 12 mg/l; 72 h (Literatura).</p> <p>Toxicidad para las bacterias. CE50 <i>Photobacterium phosphoreum</i>: 20 mg/l; 30 min (Literatura).</p>
------------------------	---





12.2	Persistencia y degradabilidad.	Biodegradabilidad 69 - 81 %; 5 d; aeróbico APHA NO. 219 (ECHA) Fácilmente biodegradable. Demanda teórica de oxígeno (DTO) 3.130 mg/g (Literatura)
12.3	Potencial de bioacumulación.	Coefficiente de reparto n-octanol/agua log Pow: 2,65 (experimentalmente) (IUCLID) No es de esperar una bioacumulación.
12.4	Movilidad en el suelo	Distribución entre compartimentos medioambientales Absorción/Suelo log Koc: 2,15 (experimentalmente) Moderadamente móvil en suelos (Literatura)
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.**

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. Ver sección 8.

**SECCIÓN 14**

**INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Transporte por carretera (ADR/RID).	Número ONU UN 1294 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Tolueno Clase 3 Grupo de embalaje II Peligrosas ambientalmente -- Precauciones particulares para los usuarios si Código de restricciones en túneles D/E
Transporte (IMDG). marítimo	Número ONU UN 1294 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas TOLUENE Clase 3 Grupo de embalaje II Peligrosas ambientalmente -- Precauciones particulares para los usuarios si EmS F-E S-D





*Transporte aéreo (IATA).* Número ONU UN 1294  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas TOLUENE  
 Clase 3  
 Grupo de embalaje II  
 Peligrosas ambientalmente --  
 Precauciones particulares para los usuarios

*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 específicos 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>	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 tolueno.  Reglamentación internacional Protocolo de Montreal No se aplica Convenio de Estocolmo No se aplica Convenio de Rotterdam No se aplica Protocolo de Kyoto No se aplica
---	--

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

*Clasificación NFPA.*

Peligro para la salud.	2
Peligro de Incendio.	3
Peligro de Reactividad.	0
Peligros especiales.	Corr

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	<i>Concentración efectiva media</i>
IC50	Concentración inhibitoria media
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.

## Tolueno, A.C.S.

Fecha de revision	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
02-07-2021	Jul-2024	3.0	108-88-3	T1210



US. California 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.

Propositi  
on 65

PBT Persistente bioacumulativo y toxico.

mPmB Sustancias muy persistentes y muy acumulativas.

*Referencias bibliográficas y fuentes de datos.*

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
02-07-2021	3.0	Actualización de la fecha de expiración.	Dar cumplimiento a los nuevos requerimientos de la NOM-018-STPS-2015.
04-06-2018	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.
05-04-2018	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

