

## Cloruro Estañoso

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-2018	Jul-2021	2.0	7772-99-8	C1490



### 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.

Cloruro Estañoso

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

NO. CATÁLOGO: C1490

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

USOS IDENTIFICADOS: Producto químico para síntesis

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.
Toxicidad aguda.	4
Toxicidad aguda, inhalación.	4
Corrosión cutáneas	1B
Sensibilización cutánea	1
Toxicidad específica en determinados órgano blanco (exposiciones repetidas).	2
Peligro para el medio ambiente acuático (peligro agudo).	1
Peligro para el medio ambiente acuático (peligro a largo plazo).	1

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

Pictogramas.



Palabra de advertencia.

Peligro

###### Indicaciones de peligro.



## Cloruro Estañoso

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-2018	Jul-2021	2.0	7772-99-8	C1490



H302	Nocivo en caso de ingestión.
H332	Nocivo si se inhala.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/ prendas de protección/ gafas/ máscara de protección.
P301 + P330 + P331	En caso de ingestión: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito.
P303 + P361 + P353	En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P304 + P340	En caso de inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P308 + P310	En caso de exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P233	Mantener el recipiente cerrado herméticamente. P405 Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con leyes federales, estatales y locales.

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

## SECCIÓN 3

### COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1 Sustancia.

Formula.	SnCl <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> Sn
No. CE.	231-868-0
No. UN.	3260
No. CAS.	7772-99-8
Masa Molar.	189,62 g/mol

#### Componentes peligrosos.

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



## Cloruro Estañoso

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-2018	Jul-2021	2.0	7772-99-8	C1490



Estaño(II) cloruro	Toxicidad aguda, Categoría 4, H302 Toxicidad aguda, Categoría 4, H332 Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314 Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317 Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373 Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400 Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410.	<= 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. Consultar al oftalmólogo. Retirar las lentillas
Tras ingestión.	Hacer beber agua (máximo 2 vasos), evitar el vómito (¡peligro de perforación!). Llame inmediatamente al médico. No proceder a pruebas de neutralización.

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

Irritación y corrosión, Reacciones alérgicas, Tos, Insuficiencia respiratoria  
¡Riesgo de ceguera!

#### 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. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Medios de extinción no apropiados No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.
5.2 Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla.	No combustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. Favorece la formación de incendios por desprendimiento de oxígeno.
5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.	Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.



## Cloruro Estañoso

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-2018	Jul-2021	2.0	7772-99-8	C1490



### 5.4 Otros datos.

Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. 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: No respirar los vapores, aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. 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 dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

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 con material absorbente de líquidos y neutralizante, p. ej. con Chemizorb® H<sup>+</sup> (art. Merck 101595). Proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar.

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

Medidas de higiene.

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada.

Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.

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

Condiciones de almacenamiento Bien cerrado. Seco.

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.
HYDROGEN PEROXIDE	ND	2 mg/m3	Expresado como: Sensitive
Índice biológico de exposición.	Componente.	Valores límite de exposición.	Fuente.



## Cloruro Estañoso

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-2018	Jul-2021	2.0	7772-99-8	C1490



Ninguno de los componentes tiene asignados límites de exposición.

### 8.2 Controles técnicos apropiados.

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.

<i>Protección de los ojos / la cara.</i>	Gafas de seguridad.
<i>Protección de la piel (manos).</i>	Sumersión Material del guante: látex natural Espesor del guante: 0,6 mm tiempo de penetración: > 480 min  Salpicaduras Material del guante: Caucho nitrilo Espesor del guante: 0,11 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 706 Lapren® (Sumersión), KCL 741 Dermatrill® L (Salpicaduras). 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.
<i>Protección de las vías respiratorias.</i>	Necesaria en presencia de polvo. Tipo de Filtro recomendado: Filtro B-(P2) 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. Estas medidas deben ser documentadas debidamente.
<i>Otras medidas de protección.</i>	Ropa protectora contra ácidos
<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	polvo finamente cristalizado
b) Color	Blanco
c) Olor	Inodoro
d) Umbral olfativo	ND
e) pH	2,0 a 100 g/l 20 °C



## Cloruro Estañoso

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-2018	Jul-2021	2.0	7772-99-8	C1490



f) Punto de fusión	246 °C a 1.013 hPa
g) Punto/intervalo de ebullición	de 623 °C a 1.013 hPa
h) Punto de inflamación	NA
i) Tasa de evaporación	ND
j) Inflamabilidad (sólido, gas)	ND
k) Límite de explosión, inferior	ND
l) Límite superior de explosividad	de ND
m) Presión de vapor	ND
n) Densidad relativa del vapor	ND
o) Densidad	3,95 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
p) Densidad relativa	ND
q) Solubilidad en agua	2.700 g/l a 20 °C
r) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	ND
s) Temperatura de auto inflamación	ND
t) Temperatura de descomposición	de ND
u) Viscosidad, dinámica	ND
v) Propiedades explosivas	No clasificado/a como explosivo/a.
w) Propiedades comburentes	ningún

### 9.2 Otros datos relevantes.

ningún

## SECCIÓN 10

### ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1 Reactividad.

Véase sección 10.3

#### 10.2 Estabilidad química.

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

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Posibles reacciones violentas con: Ácidos fuertes, peróxido de hidrógeno/agua oxigenada Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con: halogenuros de halógeno, carburos Riesgo de explosión con: hidracina y derivados, nitratos, Metales alcalinos, Agentes oxidantes fuertes.

#### 10.4 Condiciones que deberán evitarse.

Exposición a la humedad.

#### 10.5 Materiales incompatibles.

ND

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

En caso de incendio: véase sección 5.

## SECCIÓN 11

### INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos



## Cloruro Estañoso

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-2018	Jul-2021	2.0	7772-99-8	C1490



<i>Toxicidad aguda.</i>	<i>Toxicidad oral aguda.</i>	DL50 Rata: 1.910 mg/kg OECD TG 423 Síntomas: Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.
	<i>Toxicidad aguda por inhalación.</i>	CL50 Rata: 2 mg/l; 4 h ; polvo/niebla Directrices de ensayo 436 del OECD Síntomas: irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria, Consecuencias posibles: perjudica las vías respiratorias.
	<i>Toxicidad cutánea aguda.</i>	ND
<i>Corrosión o irritación cutánea.</i>	Conejo Resultado: Corrosivo Directrices de ensayo 404 del OECD Provoca quemaduras. Provoca lesiones oculares graves. ¡Riesgo de ceguera!	
<i>Lesión ocular grave/irritación ocular.</i>		
<i>Sensibilización respiratoria cutánea.</i>	o	Test de parches: hombre Resultado: positivo (Literatura) Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<i>Mutagenicidad en células germinales.</i>	en	Genotoxicidad in vivo Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): test micronucleus. Ratón macho Inyección intraperitoneal Resultado: negativo (National Toxicology Program)  Genotoxicidad in vitro Mouse lymphoma test Resultado: negativo Método: OECD TG 476  Prueba de Ames Escherichia coli/Salmonella typhimurium Resultado: negativo Método: OECD TG 471
<i>Carcinogenicidad.</i>		ND
<i>Toxicidad para la reproducción.</i>		ND
<i>Teratogenicidad</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.



## Cloruro Estañoso

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-2018	Jul-2021	2.0	7772-99-8	C1490



Peligro por aspiración. | ND

### 11.2 Otros datos.

Efectos sistémicos: Fiebres por inhalación de grandes cantidades de vapores metálicos. 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. ND
	Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. ND
	Toxicidad para las bacterias. ND
	Toxicidad para las algas. CE50r Skeletonema costatum: 0,21 mg/l; 72 h.
12.2 Persistencia y degradabilidad.	Biodegradabilidad Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.
12.3 Potencial de bioacumulación.	Coefficiente de reparto n-octanol/agua No aplicable
12.4 Movilidad en el suelo	ND
12.5 Otros efectos adversos.	Información ecológica complementaria Efectos biológicos: Efecto perjudicial por desviación del pH. 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.

## SECCIÓN 14

### INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera (ADR/RID).	Número ONU UN 3260 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Sólido inorgánico corrosivo, ácido, n.e.p. (TIN DICHLORIDE) Clase 8 Grupo de embalaje II Peligrosas ambientalmente si Precauciones particulares para los usuarios si Código de restricciones en túneles E
-------------------------------------	---



## Cloruro Estañoso

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-2018	Jul-2021	2.0	7772-99-8	C1490



<i>Transporte (IMDG).</i>	<i>marítimo</i>	Número ONU UN 3260 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (TIN DICHLORIDE) Clase 8 Grupo de embalaje II Peligrosas ambientalmente si Precauciones particulares para los usuarios si EmS F-A S-B
<i>Transporte aéreo (IATA).</i>		Número ONU UN 3260 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (TIN DICHLORIDE) Clase 8 Grupo de embalaje II Precauciones particulares para los usuarios si Precauciones particulares para los usuarios no
<i>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC.</i>		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



## Cloruro Estañoso

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-2018	Jul-2021	2.0	7772-99-8	C1490



*Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate.*

DOT (US) Número ONU: 3260 Clase: 8 Grupo de embalaje: II  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (Tin dichloride) Cantidad Reportable (RQ): Riesgo de intoxicación por inhalación: No.

IMDG Número ONU: 3260 Clase: 8 Grupo de embalaje: II EMS-No: F-A, S-B.  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Tin dichloride) Contaminante marino: no

U: 3260 Clase: 8 Grupo de embalaje: II Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Sólido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.p. (Tin dichloride).

SARA 302 Componentes Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 313 Componentes Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

SARA 311/312 Peligros  
Peligro Agudo para la Salud

Massachusetts Right To Know Componentes  
Tin dichloride

Pennsylvania Right To Know Componentes  
Tin dichloride

Prop. 65 de California Componentes Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

### 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.	2
Peligro de Incendio.	0
Peligro de Reactividad.	0
Peligros especiales.	

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



## Cloruro Estañoso

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-2018	Jul-2021	2.0	7772-99-8	C1490



### 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/CE	(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.



## Cloruro Estañoso

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-2018	Jul-2021	2.0	7772-99-8	C1490



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	(Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act) 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 tóxico.
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
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

