



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1

#### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

##### 1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:

Hidróxido de Sodio, Lentejas, A.C.S.

##### 1.2 OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN

NO. PRODUCTO: H1130

##### 1.3 USOS RECOMENDADOS IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y RESTRICCIONES DE USOS

USOS IDENTIFICADOS: Producción química, Análisis químico.

RESTRICCIÓN DE USO: ND

##### 1.4 DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 TELÉFONOS DE EMERGENCIA

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

### SECCIÓN 2

#### IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Clase de peligro	Categoría de peligro	
Corrosivos para los metales	1	H290
Corrosión cutáneas	1A	H314

##### 2.2 Elementos de la Etiqueta

###### Pictogramas



Palabra de advertencia  
Peligro

##### Indicaciones de peligro

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia**

P280	Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito
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.
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.
P308 + P310	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P402	Almacenar en un lugar seco.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P501	Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

**2.3 Otros peligros**

Ninguno conocido

**SECCIÓN 3****COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.1 Sustancia**

Formula	NaOH
No. CE	215-185-5
No. UN	1823
No. CAS	1310-73-2
Masa Molar	40,00 g/mol

**Componentes peligrosos**

Identidad química / Nombre químico común / Sinónimos	Clasificación	Concentración
Hidróxido de sodio Sodium hydroxide	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1B; H290, H314.	≤100%

**3.2 Mezcla**

No aplica

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**SECCIÓN 4****PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias**

<i>Tras inhalación</i>	Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco. Llamar al médico.
<i>En caso de contacto con la piel</i>	Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. Llame inmediatamente al médico.
<i>Tras contacto con los ojos</i>	Aclarar con abundante agua. Retirar las lentillas. Llamar inmediatamente al oftalmólogo.
<i>Tras ingestión</i>	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

¡Riesgo de ceguera!

Irritación y corrosión, tos, insuficiencia respiratoria, colapso, muerte.

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

ND

### SECCIÓN 5

#### MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### 5.1 Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla

##### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia química

No combustible.  
Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

##### 5.3 Medidas de protección especiales para el personal de lucha contra incendios

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.

##### 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 EN CASO DE VERTIDO 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 polvos, vapores, aerosoles. 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 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 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

#### MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

##### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

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, incluidas posibles incompatibilidades

No almacenar en recipientes de aluminio, estaño o cinc.  
Bien cerrado. Seco.

### 7.3 Usos específicos finales

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicaciones finales adicionales.

## SECCIÓN 8

### CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1 Parámetros de control

##### Límites de Exposición Ocupacional

Identidad química	Tipo	Valores límites de exposición Connotación	Fuente
Hidróxido de sodio	VLE- P	2 mg/m <sup>3</sup>	NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.
	Ceil_Time	2 mg/m <sup>3</sup>	E.U. NIOSH: Guía de bolsillo para productos químicos peligrosos(2010)
	Ceiling	2 mg/m <sup>3</sup>	E.U. ACGIH Valores Límite Umbral (2011)
	PEL	2 mg/m <sup>3</sup>	E.U. OSHA Tabla Z-1 Límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	Ceiling	2 mg/m <sup>3</sup>	E.U. OSHA Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	Ceiling	2 mg/m <sup>3</sup>	E.U. Tennessee. OELs. Límites de exposición ocupacional, Tabla Z1A (06 2008)
	AN ESL	2 µg/m <sup>3</sup>	E.U. Texas. Niveles de detección de efectos (Comisión de Calidad Ambiental de Texas) (03 2014)
	ST ESL	20 µg/m <sup>3</sup>	E.U. Texas. Niveles de detección de efectos (Comisión de Calidad Ambiental de Texas) (03 2014)
	Ceiling	2 mg/m <sup>3</sup>	E.U Código de Regulaciones de California, Título 8, Sección 5155. Contaminantes en el aire (08 2010)
Índice biológico de exposición	Componente	Valores límite de exposición	Fuente
	ND	ND	ND



### 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)

El equipo de protección para el cuerpo debe elegirse específicamente según el puesto de trabajo y en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Deberá 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 ajustadas al contorno del rostro.
<i>Protección de la piel (manos)</i>	<p>Sumersión: Material del guante: Caucho nitrílo Espesor del guante: 0,11 mm Tiempo de penetración: &gt;480 min</p> <p>Salpicaduras: Material del guante: Caucho nitrílo Espesor del guante: 0,11 mm Tiempo de penetración: &gt;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). 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 (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: <a href="http://www.kcl.de">www.kcl.de</a>)</p>
<i>Protección de las vías respiratorias</i>	<p>Necesaria en presencia de polvo. Tipo de Filtro recomendado: Filtro P 2. 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>	Vestimenta protectora.
<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	Solido
b) Color	Blanco
c) Olor	Inodoro
d) Umbral olfativo	No aplicable
e) pH	Apróx. > 14 a 100 g/l 20 °C
f) Punto de fusión	319 - 322 °C
g) Punto/intervalo de ebullición	1.390 °C a 1.013 hPa
h) Punto de inflamación	No aplicable
i) Tasa de evaporación	ND
j) Inflamabilidad (solido, gas)	No inflamable
k) Límite de explosión, inferior	No aplicable
l) Límite superior de explosividad	No aplicable
m) Presión de vapor	ND
n) Densidad relativa del vapor	ND
o) Densidad	2,13 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
p) Densidad relativa	ND
q) Solubilidad en agua	1.090 g/l a 20 °C
r) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	ND
s) Temperatura de auto inflamación	ND
t) Temperatura de descomposición	ND
u) Viscosidad, dinámica	ND
v) Propiedades explosivas	No clasificado/a como explosivo/a.
w) Propiedades comburentes	Ninguno

**9.2 OTRA INFORMACIÓN**

Corrosión: Puede ser corrosivo para los metales.

**SECCIÓN 10****ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD***10.1 Reactividad*

Véase sección 10.3

*10.2 Estabilidad química*

Higroscópico.



<p><b>10.3</b> Posibilidad de reacciones peligrosas</p>	<p>Posibles reacciones violentas con: Acetona, Cloro, Óxido de etileno, Flúor, Haluros de hidrógeno, Hidrato de hidrazina, hidroxilamina, Anhídridos de ácido, acroleína, Cloruros de ácido, Ácidos, Ácido sulfúrico, Cloroformo, Agua, peróxido de hidrógeno/agua oxigenada, anhídridos, Epiclorhidrina, fosfuros, halogenuros de halógeno, tricloroetileno, Alcohol alílico</p> <p>Puede descomponerse violentamente en contacto con: Sustancias Orgánicas, hidrógeno sulfuro</p> <p>Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con: Aluminio en polvo, Sales amónicas, persulfatos, sodio borohidruro, fósforo, Oxidos de fósforo, Hidrocarburo halogenado, Metales ligeros, Metales.</p> <p>Riesgo de explosión/reacción exotérmica con: Bromo, Calcio, pulvulento, Alcohol furfurílico, Nitrometano, Peróxidos, nitrocompuestos orgánicos, Nitrilos, Monómeros acrílicos, Nitratos de plata Cloroformo, con, Acetona Nitrobenceno, con, Metanol Nitrobenceno, con, sales magnesio, Cinc, y, Estaño, (en presencia de oxígeno del aire y/o humedad).</p>
<p><b>10.4</b> Condiciones que deben evitarse</p>	<p>Humedad.</p>
<p><b>10.5</b> Materiales incompatibles</p>	<p>Aluminio, latón, Metales, aleaciones metálicas, Cinc, Estaño.</p>
<p><b>10.6</b> Productos de descomposición peligrosos</p>	<p>En caso de incendio: véase sección 5.</p>

## SECCIÓN 11

### INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

<p><b>Toxicidad aguda</b></p>	<p><b>Toxicidad oral aguda</b> Síntomas: Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.</p>
<p><b>Corrosión o irritación cutáneas</b></p>	<p><b>Toxicidad aguda por inhalación</b> Síntomas: quemaduras de las mucosas, tos, Insuficiencia respiratoria, Consecuencias posibles:, perjudica las vías respiratorias</p>
<p><b>Lesiones o irritación ocular graves</b></p>	<p><b>Toxicidad cutánea aguda</b> ND</p> <p>Conejo Resultado: Provoca quemaduras. Provoca quemaduras graves.</p>
<p><b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b></p>	<p>Conejo Resultado: Efectos irreversibles en los ojos (ECHA) Provoca lesiones oculares graves. ¡Riesgo de ceguera!</p>
<p><b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b></p>	<p>Test de parches: hombre Resultado: negativo (ECHA)</p>



<i>Mutagenicidad en células germinales</i>	Genotoxicidad in vitro Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): test micronucleus. Resultado: negativo (Literatura) Prueba de Ames Resultado: negativo (IUCLID)
<i>Carcinogenicidad</i>	ND
<i>Toxicidad para la reproducción</i>	Teratogenicidad ND
<i>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</i>	ND
<i>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</i>	ND
<i>Peligro de aspiración</i>	ND

### 11.2 Otros datos

Efectos sistémicos: colapso, muerte

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

<i>12.1 Toxicidad</i>	Toxicidad para los peces CL50 <i>Gambusia affinis</i> (Pez mosquito): 125 mg/l; 96 h Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos CE50 <i>Ceriodaphnia</i> (pulga de agua): 40,4 mg/l; 48 h (ECHA) Toxicidad para las bacterias CE50 <i>Photobacterium phosphoreum</i> : 22 mg/l; 15 min
<i>12.2 Persistencia y degradabilidad</i>	Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas
<i>12.3 Potencial de bioacumulación</i>	ND
<i>12.4 Movilidad en el suelo</i>	ND





12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	La valoración de PBT / mPmB No aplicable para sustancias inorgánicas
12.6 Otros efectos adversos	<p>Información ecológica complementaria</p> <p>Efecto perjudicial por desviación del pH. A pesar de la dilución forma todavía mezclas cáusticas con agua. Posible neutralización en depuradoras. La descarga en el ambiente debe ser evitada</p>

## SECCIÓN 13

### CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### 13.1 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. Ver sección 8.

## SECCIÓN 14

### INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera (ADR/RID)	<p>Número ONU: UN 1823</p> <p>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Ácido: Hidróxido sódico sólido</p> <p>Clase: 8</p> <p>Grupo de embalaje: II</p> <p>Peligrosas ambientalmente: --</p> <p>Precauciones particulares para los usuarios: SI</p> <p>Código de restricciones en túneles: E</p>
Transporte marítimo (IMDG)	<p>Número ONU: UN 1823</p> <p>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SODIUM HYDROXIDE, SOLID</p> <p>Clase: 8</p> <p>Grupo de embalaje: II</p> <p>Peligrosas ambientalmente: --</p> <p>Precauciones particulares para los usuarios: Si</p> <p>EmS: F-A S-B</p>
Transporte aéreo (IATA)	<p>Número ONU: UN 1823</p> <p>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SODIUM HYDROXIDE, SOLID</p> <p>Clase: 8</p> <p>Grupo de embalaje: II</p> <p>Peligrosas ambientalmente: --</p> <p>Precauciones particulares para los usuarios: No</p>



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

*Regulaciones Federales de E.U*

TSCA sección 12(b). Notificación de exportaciones (40 CFR 707, Subpt. D) E.U. OSHA Sustancias Específicamente Reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No presente en cantidades reguladas.

CERCLA Lista de sustancias peligrosas (40 CFR 302.4)

Identidad química	Cantidad reportable
Sodium hydroxide	1000lbs

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No presente en cantidades reguladas.

SARA 304 Anuncio de notificación de emergencia

Identidad química	Cantidad reportable
Sodium hydroxide	1000 lbs

SARA 311/312 Peligro Químico

Identidad química	Cantidad umbral
Sodium hydroxide	10000 lbs

SARA 313 Inventario de emisiones tóxicas

No presente en cantidades reguladas.

CWA (Clean Water Act) Sección 311. Sustancias peligrosas (40 CFR 117.3)

Identidad química	Cantidad reportable
Sodium hydroxide	1000 lbs

Clean Air Act (CAA) Sección 112(r) Divulgación sobre prevención de accidentes (40 CFR 68.130)

No presente en cantidades reguladas.

*Regulaciones estatales de E.U*

US. California Proposition 65

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.



<i>Regulaciones internacionales</i>	<u>E.U. New Jersey. Ley del derecho a la información, Trabajadores y Comunidad</u>
	<u>US. Massachusetts RTK- Lista de sustancias</u>
	<u>US. Pennsylvania RTK- Sustancias peligrosas</u>
	<u>US. Rhode Island RTK</u>
	Hidróxido de Sodio
	<u>Protocolo de Montreal</u>
	<u>Convenio de Estocolmo</u>
	<u>Convenio de Rotterdam</u>
	<u>Protocolo Kyoto</u>
	No aplicable

**SECCIÓN 16****OTRA INFORMACIÓN**

*Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 3*

Met. Corr.	Corrosivos para los metales
Skin Corr.	Corrosión cutáneas

**Clasificación NFPA**

Peligro para la salud	3
Peligro de Incendio	0
Peligro de Reactividad	2
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	(International Air Transport Association) 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.

# Hidróxido de Sodio, Lentejas, A.C.S.



CAS 1310-73-2      No. Producto. H1130      Fecha de 27-09-2018      Versión 2.0  
revisión

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
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	(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 toxico
mPmB	Sustancias muy persistentes y muy acumulativa

Referencias bibliográficas y fuentes de datos	Ficha de datos de seguridad de los fabricantes del producto. BVSDE: Toxicología. Organización Panamericana de la Salud.
Cambios realizados de la versión anterior	No

## Otros datos

### 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

Fecha de 05-04-2017      Versión 1.0  
publicación