

# Hidróxido de Sodio, Escamas, N.F.

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
01-07-2018	Jul-2021	2.0	1310-73-2	H1145



## 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.

Hidróxido de Sodio, Escamas, N.F.

##### 1.2 Otros medios de identificación.

NO. CATÁLOGO: H1145

##### 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.
Corrosivos para los metales.	1
Toxicidad aguda por ingestión.	4
Corrosión cutánea.	1A

##### 2.2 Elementos de la etiqueta.

Pictogramas.



Palabra de advertencia.

Peligro

##### Indicaciones de peligro.

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.

##### Consejos de prudencia.



## Hidróxido de Sodio, Escamas, N.F.

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
01-07-2018	Jul-2021	2.0	1310-73-2	H1145



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 que no contribuyen en la clasificación:

Ninguno

## SECCIÓN 3

### COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1 Sustancia.

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

#### Componentes peligrosos.

Identidad química / Nombre químico común / Sinónimos.	Clasificación.	Concentración.
Hidróxido de sodio Sodium hydroxide	Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, Toxicidad aguda, Oral, Categoría 4, H302, Corrosión cutáneas, Categoría 1A H319.	≤100%

#### 3.2 Mezcla.

NA

## SECCIÓN 4

### PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

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



## Hidróxido de Sodio, Escamas, N.F.

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
01-07-2018	Jul-2021	2.0	1310-73-2	H1145



¡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 CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados (y no apropiados).	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 de la sustancia química peligrosa o mezcla.	No combustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.
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.
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 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

#### 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.



## Hidróxido de Sodio, Escamas, N.F.

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
01-07-2018	Jul-2021	2.0	1310-73-2	H1145



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

### 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.
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)

##### 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.



## Hidróxido de Sodio, Escamas, N.F.

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
01-07-2018	Jul-2021	2.0	1310-73-2	H1145



<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 P 2.</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>	prendas de protección
<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	de 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



## Hidróxido de Sodio, Escamas, N.F.

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
01-07-2018	Jul-2021	2.0	1310-73-2	H1145



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 Otros datos relevantes.

Corrosión: Puede ser corrosivo para los metales.

## SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad.

Véase sección 10.3

### 10.2 Estabilidad química.

Higroscópico.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

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

Puede descomponerse violentamente en contacto con:  
Sustancias Orgánicas, hidrógeno sulfuro

Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con:  
Aluminio en polvo, Sales amónicas, persulfatos, sodio borohidruro, fósforo, Óxidos de fósforo, Hidrocarburo halogenado, Metales ligeros, Metales.

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).

### 10.4 Condiciones que deberán evitarse.

Humedad.

### 10.5 Materiales incompatibles.

Aluminio, latón, Metales, aleaciones metálicas, Cinc, Estaño.



## Hidróxido de Sodio, Escamas, N.F.

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
01-07-2018	Jul-2021	2.0	1310-73-2	H1145



10.6 *Productos de descomposición peligrosos.* En caso de incendio: véase sección 5.

### SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

<i>Toxicidad aguda.</i>	<i>Toxicidad oral aguda.</i>	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>	Síntomas: quemaduras 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: Provoca quemaduras. Provoca quemaduras graves.
<i>Lesión ocular grave/irritación ocular.</i>	Conejo	Resultado: Efectos irreversibles en los ojos (ECHA) Provoca lesiones oculares graves. ¡Riesgo de ceguera!
<i>Sensibilización respiratoria o cutánea.</i>	Test de parches: hombre	Resultado: negativo (ECHA)
<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 sistémica específica del órgano blanco - exposición única.</i>		ND
<i>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - exposiciones repetidas.</i>		ND
<i>Peligro por aspiración.</i>		ND



## Hidróxido de Sodio, Escamas, N.F.

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
01-07-2018	Jul-2021	2.0	1310-73-2	H1145



### 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

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

## 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 1823 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Ácido: Hidróxido sódico sólido Clase: 8 Grupo de embalaje: II Peligrosas ambientalmente: -- Precauciones particulares para los usuarios: SI Código de restricciones en túneles: E
-------------------------------------	--





## Hidróxido de Sodio, Escamas, N.F.

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
01-07-2018	Jul-2021	2.0	1310-73-2	H1145



*Transporte (IMDG).* *marítimo* Número ONU: UN 1823  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SODIUM HYDROXIDE, SOLID  
Clase: 8  
Grupo de embalaje: II  
Peligrosas ambientalmente: --  
Precauciones particulares para los usuarios: Si  
EmS: F-A S-B

*Transporte aéreo (IATA).* Número ONU: UN 1823  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SODIUM HYDROXIDE, SOLID  
Clase: 8  
Grupo de embalaje: II  
Peligrosas ambientalmente: --  
Precauciones particulares para los usuarios: No

*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.



## Hidróxido de Sodio, Escamas, N.F.

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
01-07-2018	Jul-2021	2.0	1310-73-2	H1145



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

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.

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.

E.U. New Jersey. Ley del derecho a la información, Trabajadores y Comunidad

US. Massachusetts RTK- Lista de sustancias

US. Pennsylvania RTK- Sustancias peligrosas

US. Rhode Island RTK

Hidróxido de Sodio

*Regulaciones internacionales*

Protocolo de Montreal

Convenio de Estocolmo

Convenio de Rotterdam

Protocolo Kyoto

No aplicable

### SECCIÓN 16.

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

*Clasificación NFPA.*



## Hidróxido de Sodio, Escamas, N.F.

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
01-07-2018	Jul-2021	2.0	1310-73-2	H1145



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/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.



## Hidróxido de Sodio, Escamas, N.F.

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
01-07-2018	Jul-2021	2.0	1310-73-2	H1145



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.
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.

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
01-07-2018	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

