

Peróxido de Hidrógeno, 50%

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-2018	Jul-2021	2.0	7722-84-1	P1065



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.

Peróxido de Hidrógeno, 50%

1.2 Otros medios de identificación.

NO. CATÁLOGO: P1065

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.
Líquidos comburentes.	1
Toxicidad aguda, Oral.	4
Lesiones oculares graves.	1
Corrosión cutáneas	1A
Toxicidad acuática crónica.	3

2.2 Elementos de la etiqueta.

Pictogramas.



Palabra de advertencia.

Peligro

Indicaciones de peligro.

H271	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H318	Provoca lesiones oculares graves.



Peróxido de Hidrógeno, 50%

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-2018	Jul-2021	2.0	7722-84-1	P1065



H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
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 toxicóloga o a un médico.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P233	Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
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.	H ₂ O ₂
No. CE.	ND
No. UN.	ND
No. CAS.	7722-84-1
Masa Molar.	34.01 g/mol

Componentes peligrosos.

Identidad química / Nombre químico común / Sinónimos.	Clasificación.	Concentración.
hidrógeno peróxido	Líquidos comburentes Cat. 2, H271 Toxicidad aguda, Oral, Cat. 4, H302 Lesiones oculares graves, Cat. 1, H318 Toxicidad acuática crónica, Cat. 4, H314.	>= 25 % - < 35 %

3.2 Mezcla.

NA

SECCIÓN 4

PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Tras inhalación.	Aire fresco. Llamar al médico.
------------------	--------------------------------



Peróxido de Hidrógeno, 50%

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-2018	Jul-2021	2.0	7722-84-1	P1065



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 inmediatamente (máximo 2 vasos). Consultar a un médico.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos.

Vértigo, Inconsciencia, Diarrea, Náusea, Vómitos, Dolor de cabeza, Convulsiones, espasmos musculares, insomnio, choc, Irritación y corrosión, conjuntivitis Riesgo de lesiones oculares graves.

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 (CO₂), 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.
No combustible.

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

Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.
Favorece la formación de incendios por desprendimiento de oxígeno.
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.

5.4 Otros datos.

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:

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Equipo protector véase sección 8.
No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.



Peróxido de Hidrógeno, 50%

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-2018	Jul-2021	2.0	7722-84-1	P1065



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⁺ (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.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar los recipientes permitiendo el escape de la presión interior (p. ej. con válvula de seguridad).

No usar recipientes metálicos. Condiciones de almacenamiento

Bien cerrado.

Protegido de la luz. No almacenar cerca de materiales combustibles.

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	CPT	1 ppm 1.5 mg/m ³	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).
	CTT	2 ppm 3 mg/m ³	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).
HYDROGEN PEROXIDE		1 ppm	ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (2011).



Peróxido de Hidrógeno, 50%

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-2018	Jul-2021	2.0	7722-84-1	P1065



Índice biológico de exposición.	Componente.	Valores límite de exposición.	Fuente.
---------------------------------	-------------	-------------------------------	---------

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 vapores/aerosoles. Tipo de Filtro recomendado: Filtro NO 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>Otras medidas de protección.</i>	Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama.
<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
- b) Color

líquido
incolore



Peróxido de Hidrógeno, 50%

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-2018	Jul-2021	2.0	7722-84-1	P1065



c) Olor	Ligero
d) Umbral olfativo	ND
e) pH	2 - 4 a 20 °C
f) Punto de fusión	-26 °C
g) Punto/intervalo de ebullición	107 °C a 1.013 hPa
h) Punto de inflamación	no combustible
i) Tasa de evaporación	ND
j) Inflamabilidad (solido, gas)	ND
k) Límite de explosión, inferior	ND
l) Límite superior de explosividad	ND
m) Presión de vapor	aprox.18 hPa a 20 °C
n) Densidad relativa del vapor	ND
o) Densidad	1,11 g/cm ³ a 20 °C
p) Densidad relativa	ND
q) Solubilidad en agua	ND
r) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	ND
s) Temperatura de auto inflamación	ND
t) Temperatura de descomposición	> 100 °C
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.

10.2 Estabilidad química.

Favorece la formación de incendios por desprendimiento de oxígeno.
sensible al calor
Sensibilidad a la luz
Estabilizador di-Sodio pirofosfato
Ácido fosfórico Amonio nitrato



Peróxido de Hidrógeno, 50%

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-2018	Jul-2021	2.0	7722-84-1	P1065



10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Riesgo de explosión con: Acetaldehído, Acetona, Carbón activo, Alcoholes, ácido fórmico, Amoníaco, sustancias inflamables, acetato de vinilo Sustancias Orgánicas, Metales en polvo, Polvo, hidracina y derivados, hidruros, Éter, Potasio, anilinas, sales metálicas, ácido acético, Anhídrido acético, formaldehído, Alcohol furfurílico, aceites, sodio, Litio, hidruro de aluminio y litio, disolventes orgánicos, magnesio, óxidos metálicos, Metanol, Agentes reductores, Óxidos de fósforo butanol, con, Ácido sulfúrico hidróxidos alcalinos, con, Metales pesados Reacción exotérmica con: hidróxidos alcalinos, sulfuro de antimonio, estaño (II) cloruro, Sulfuros, Tiofeno, Ácido nítrico, etanol, glicerina, Hidróxido de potasio, fósforo, óxidos metálicos, hidróxido sódico, Aldehídos, no metales, óxidos no metálicos, soluciones fuerte de hidróxidos alcalinos, Aminas, Ácidos, Oxidantes, sales alcalinas, Metales alcalinos, Metales alcalinotérreos, yoduros, peróxidos, latón, nitrocompuestos orgánicos fenol, con, catalizadores metálicos Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con: permanganato de potasio, Leña/Serrín acetato de vinilo, con, Catalizador.

10.4 Condiciones que deberán evitarse.

Calentamiento.

10.5 Materiales incompatibles.

Metales

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

información no disponible

SECCIÓN 11

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

<i>Toxicidad aguda.</i>	<i>Toxicidad oral aguda.</i>	Síntomas: Irritaciones de las mucosas en la boca, garganta, esófago y tracto estómago. Estimación de la toxicidad aguda: 1.667 mg/kg Método de cálculo
	<i>Toxicidad aguda por inhalación.</i>	Síntomas: Consecuencias posibles; irritación de las mucosas Estimación de la toxicidad aguda: > 20 mg/l; 4 h ; vapor Método de cálculo
	<i>Toxicidad aguda cutánea.</i>	ND
<i>Corrosión o irritación cutánea.</i>	En caso de efecto prolongado del producto químico: Provoca quemaduras en la piel.	



Peróxido de Hidrógeno, 50%

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-2018	Jul-2021	2.0	7722-84-1	P1065



<i>Lesión grave/irritación ocular.</i>	<i>ocular</i>	Conjuntivitis Mezcla provoca lesiones oculares graves.
<i>Sensibilización respiratoria cutánea.</i>	<i>o</i>	ND
<i>Mutagenicidad en células germinales.</i>	<i>en</i>	ND
<i>Carcinogenicidad.</i>		ND
<i>Toxicidad para la reproducción.</i>	<i>la</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>		ND
<i>Peligro por aspiración.</i>		ND

11.2 Otros datos.



Peróxido de Hidrógeno, 50%

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-2018	Jul-2021	2.0	7722-84-1	P1065



Efectos sistémicos:

Dolor de cabeza, Vértigo, Náusea, Vómitos, Diarrea, insomnio, espasmos musculares, Convulsiones, Inconsciencia, choc Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

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

Componentes

hidrógeno peróxido

Toxicidad oral aguda

Estimación de la toxicidad aguda: 500,1 mg/kg

Juicio de expertos

Toxicidad cutánea aguda

DL50 Conejo: > 2.000 mg/kg

US-EPA

Toxicidad por dosis repetidas

Ratón macho Oral 90 d diaria/o

NOAEL: 26 mg/kg

LOAEL: 76 mg/kg

OECD TG 408

Toxicidad por dosis repetidas

Ratón macho

Oral 90 d diaria/o

NOAEL: 26 mg/kg

LOAEL: 76 mg/kg

OECD TG 408

Toxicidad subcrónica

Rata machos y hembras inhalación

(polvo /neblina /humo) 28 d diaria/o

NOAEL: 0,0029 mg/l

LOAEL: 0,0146 mg/l

Directrices de ensayo 412 del OECD

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vivo

Prueba de micronúcleos in vivo

Ratón machos y hembras

Inyección intraperitoneal

Resultado: negativo

Método: OECD TG 474

SECCIÓN 12

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad.	Toxicidad para los peces. ND
	Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. ND



Peróxido de Hidrógeno, 50%

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-2018	Jul-2021	2.0	7722-84-1	P1065



	Toxicidad para las bacterias.	ND
	Toxicidad para las algas.	ND
12.2 Persistencia y degradabilidad.		ND
12.3 Potencial de bioacumulación.		ND
12.4 Movilidad en el suelo		ND
12.5 Otros efectos adversos.	Información ecológica complementaria No deben esperarse interferencias en depuradoras si se usa adecuadamente. La descarga en el ambiente debe ser evitada.	

SECCIÓN 13

INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1 Métodos de eliminación.

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

SECCIÓN 14

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera (ADR/RID).	Número ONU UN 2014 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Peróxido de hidrógeno en solución acuosa Clase 5.1 (8) Grupo de embalaje II Peligrosas ambientalmente si Precauciones particulares para los usuarios si Código de restricciones en túneles E
Transporte marítimo (IMDG).	Número ONU UN 2014 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION Clase 5.1 (8) Grupo de embalaje II Peligrosas ambientalmente -- Precauciones particulares para los usuarios si EmS F-H S-Q
Transporte aéreo (IATA).	Número ONU UN 2014 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION Clase 5.1 (8) Grupo de embalaje II Precauciones particulares para los usuarios si No está permitido para el transporte



Peróxido de Hidrógeno, 50%

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-2018	Jul-2021	2.0	7722-84-1	P1065



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.

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

SARA 302 Componentes

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 Componentes

Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

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 HYDROGEN PEROXIDE

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

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. 3

Peligros especiales.

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

Consejos relativos a la formación.

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

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



Peróxido de Hidrógeno, 50%

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-2018	Jul-2021	2.0	7722-84-1	P1065



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.
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.



Peróxido de Hidrógeno, 50%

Fecha de revisión	Próxima Revisión	Versión	CAS	No. Catálogo
13-07-2018	Jul-2021	2.0	7722-84-1	P1065



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 tóxico.
mPmB	Sustancias muy persistentes y muy acumulativas.

Referencias bibliográficas y fuentes de datos. Ficha de datos de seguridad de los fabricantes del producto. BVSD: 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 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

