



HOJA DE SEGURIDAD: PEROXIDO DE HIDROGENO AL 50%

ELABORADO BAJO NOM-018-STPS-2015

DATOS GENERALES

DISTRIBUIDOR: INDUSTRIAL MALPA

FECHA DE REVISIÓN: 05 Enero 2023

DIRECCIÓN:

Sierra del Tásate 5701, Col. Aeropuerto, Chihuahua, Chihuahua.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA 800-424-9300

CHEMTREC - 01-800-681-9531

SETIQ 0180000214/015555591588

SECCIÓN 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: PEROXIDO DE HIDROGENO AL 50%

CAS: 7722-84-1

SINÓNIMOS: Sin información

USO GENERAL: Sin información

SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O
MEZCLA SEGÚN EL SISTEMA
GLOBALMENTE ARMONIZADO (SGA):

Tipo de Peligro	Categoría	Palabra de Advertencia
Líquido Comburente	2	PELIGRO
Toxicidad aguda por ingestión	4	ATENCIÓN
Toxicidad aguda por Inhalación	4	ATENCIÓN
Corrosión/Irritación cutánea	1B	PELIGRO
Lesiones oculares graves/Irritación ocular	1	PELIGRO
Toxicidad sistémica específica en órganos blanco exposición única, Sistema respiratorio	3	ATENCIÓN
Peligro para el medio ambiente acuático/Toxicidad aguda	2	
Peligro para el medio ambiente acuático/Toxicidad crónica	4	

ELEMENTOS EN ETIQUETA:

PICTOGRAMAS:



PALABRA DE ADVERTENCIA: PELIGRO

INDICACIÓN DE RIESGO:

- H272: Puede agravar un incendio; comburente.
H302 + H332: Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.
H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H335: Puede irritar las vías respiratorias.
H401: Tóxico para los organismos acuáticos.
H413: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

PREVENCIÓN:

- P210: Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P220: Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.
P221: Tomar cualquier precaución para evitar mezclar con combustibles.
P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273: No dispersar en el medio ambiente.
P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.

RESPUESTA: P301 + P312: P301 + P330 + P331: P303 + P361 + P353: P304 + P340: P305 + P351 + P338: P310: P363: P370 + P378: ALMACENAMIENTO: P403: P405: DISPOSICIÓN DE RESIDUOS: P501:	En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal. En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito. En caso de contacto con la piel o el pelo, quietar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. En caso de inhalación: llevar a la persona al aire libre y mantenerla en reposo, en una posición que facilite la respiración. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de incendio: usar agua espreada en la extinción. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar bajo llave. Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local.						
EFFECTOS POTENCIALES A LA SALUD:	Inhalación: Inhalación de aerosoles puede causar irritación a las membranas mucosas. La inhalación de vapores en alta concentración puede causar dificultad para respirar (edema pulmonar). Nocivo por inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Piel: Los síntomas pueden retrasarse. Provoca quemaduras graves en la piel. Ojos: Causa daño severo en ojos. Ingestión: Nocivo por ingestión. Puede causar irritación de las membranas mucosas. Una larga exposición puede ser fatal. Provoca quemaduras. Condición Médica Agravada: Ninguna conocida. Síntomas de sobreexposición: No existe información disponible. Carcinogenicidad: <table data-bbox="619 1308 1544 1574"> <tr> <td>IARC</td> <td>Ningún ingrediente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0,1% es identificado como posible, posible o confirmado por el IARC.</td> </tr> <tr> <td>OSHA</td> <td>Ningún ingrediente de este producto presente a niveles superiores o iguales al 0,1% es identificado como cancerígeno o carcinógeno potencial por OSHA.</td> </tr> <tr> <td>NTP</td> <td>Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0,1% se identifica como un carcinógeno conocido o anticipado por NTP.</td> </tr> </table>	IARC	Ningún ingrediente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0,1% es identificado como posible, posible o confirmado por el IARC.	OSHA	Ningún ingrediente de este producto presente a niveles superiores o iguales al 0,1% es identificado como cancerígeno o carcinógeno potencial por OSHA.	NTP	Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0,1% se identifica como un carcinógeno conocido o anticipado por NTP.
IARC	Ningún ingrediente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0,1% es identificado como posible, posible o confirmado por el IARC.						
OSHA	Ningún ingrediente de este producto presente a niveles superiores o iguales al 0,1% es identificado como cancerígeno o carcinógeno potencial por OSHA.						
NTP	Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0,1% se identifica como un carcinógeno conocido o anticipado por NTP.						
SECCIÓN 3.- COMPOSICION/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES							
COMPONENTE:	Peróxido de Hidrógeno						
NÚMERO CAS:	7722-84-1						
%:	50						
SECCIÓN 4.- PRIMEROS AUXILIOS							
ASESORÍA GENERAL:	Se requiere atención médica inmediata. Salir de la zona peligrosa. Muestre esta hoja de datos de seguridad del material al médico asistente.						
CONTACTO CON LOS OJOS:	Enjuague con abundante agua. Obtenga atención médica inmediatamente. Continúe enjuagando durante el transporte del paciente. Quite las lentes de contacto. Proteja el ojo sano. Mantenga los ojos bien abiertos mientras se enjuaga. Pequeñas cantidades salpicadas en los ojos pueden causar daños irreversibles en los tejidos y ceguera.						

CONTACTO CON LA PIEL:	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Retirar ropa y zapatos contaminados. No permita que la ropa contaminada se seque antes de lavar. El tratamiento médico inmediato es necesario ya que las heridas no tratadas de la corrosión de la piel cicatrizan lentamente y con dificultad.
INHALACIÓN:	Llevar a la víctima al aire fresco. Consulte al médico después de una exposición significativa. Busque atención médica.
INGESTIÓN:	Limpia la boca con agua y beber abundante agua. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Llevar inmediatamente a la víctima al hospital. ¡No induzca el vómito! Puede causar quemaduras químicas en la boca y la garganta.
INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL, EN CASO DE SER NECESARIO	• Síntomas: No hay información disponible. • Riesgos: Nocivo en caso de ingestión o inhalación. Provoca lesiones oculares graves. Puede irritar las vías respiratorias. Provoca quemaduras graves. • Tratamiento: Tratar sintomáticamente.
SECCIÓN 5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS	
APROPIADAS MEDIDAS DE EXTINCIÓN:	Agua.
MEDIOS DE EXTINCIÓN QUE NO DEBEN UTILIZARSE POR MOTIVOS DE SEGURIDAD:	Espuma, dióxido de carbono (CO ₂), Cobija extintora, Polvo químico seco, polvo.
PELIGROS ESPECÍFICOS:	El peróxido de hidrógeno es un oxidante fuerte y se descompone exotérmicamente en agua y grandes cantidades de oxígeno.
RIESGOS ESPECIALES DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:	El rocío de agua puede ser ineficaz a menos que sea usado por bomberos experimentados. No permita que las escorrentías de la lucha contra incendios entren en los desagües o cursos de agua.
PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN:	Oxígeno.
ASESORAMIENTO A BOMBEROS:	Use equipo de respiración autónomo y traje de protección.
MÁS INFORMACIÓN:	Use agua pulverizada para enfriar los contenedores sin abrir. Recoger el agua contaminada de extinción de incendios por separado. Esto no debe ser descargado en los desagües. Los residuos de incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con las normativas locales.
SECCIÓN 6.- MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME	
PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:	Usar equipo de protección personal. Use protección respiratoria. Asegurar una ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición.
PRECAUCIONES AMBIENTALES:	No descargue agua superficial o alcantarillado sanitario. Si el producto contamina ríos y lagos o desagües, informe a las autoridades respectivas.
MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:	Contenga el derrame y luego recoja con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales y nacionales. Nunca vuelva a verter los recipientes originales para su reutilización. Evite el contacto con materiales combustibles (papel, lana, aceite).
SECCIÓN 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA:	Para protección personal ver sección 8. Evite la formación de aerosol. No respirar los vapores ni la niebla de pulverización. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Fumar, comer y beber debe estar prohibido en el área de aplicación. Proporcione suficiente intercambio de aire y / o escape en las salas de trabajo. Deseche el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. Al manipular, utilice sólo lubricantes inertes y embalajes para bombas, válvulas y otros equipos. No confinar en recipientes sin ventilación.

	Nunca devuelva el material no utilizado al receptáculo de almacenamiento. Proteger de la contaminación. Mantener alejado del calor y de las fuentes de ignición. Evite golpes y fricción.						
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS LAS INCOMPATIBILIDADES:	Conservar en lugar fresco y bien ventilado. Almacene en un área a prueba de fuego. Almacene en un receptáculo equipado con un respiradero. Almacenar separadamente de todos los demás materiales. Mantener alejado de material combustible.						
OTROS DATOS:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.						
SECCION 8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL							
PARAMETRO DE CONTROL:							
	Ingredientes	No CAS.	Valor	Parámetros de control	Actualizado	Base	Forma de exposición
	Peróxido de Hidrógeno en solución	7722-84-1	TWA	1 ppm	2013-03-01	ACGIH	URT irr: Irritación del tracto respiratorio superior Irritación ocular. Irr de la piel: Irritación de la piel. A3: Carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para los seres humanos.
			TWA	1 ppm 1.4 mg/m³	2013-10-08	NIOSH REL	El valor en mg / m³ es aproximado.
			TWA	1 ppm 1.4 mg/m³	1997-08-04	OSHA Z-1	
			TWA	1 ppm 1.4 mg/m³	1989-01-19	OSHA P0	
				1 ppm 1.4 mg/m³	2014-11-26	CAL PEL	
ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales. BEI: Índice de exposición biológica. MAC: Concentración Máxima Permitida. NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional. OEL: Límite de exposición ocupacional. STEL: Límite de exposición a corto plazo. TWA: Promedio ponderado en función del tiempo.							
SUSTANCIA PELIGROSA:							
	Nombre de la sustancia	No. CAS	Valor		Parámetros de Control	Base	Actualizado
	Peróxido de hidrógeno en solución	7722-84-1	Inmediatamente Peligroso para la vida o Valor de Concentración de Salud.		75 ppm	US IDLH	1995-03-01
		Forma de exposición:		Inmediatamente Peligroso para la vida o Valor de Concentración de Salud.			
CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS:							
Sistema eficaz de ventilación por extracción. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.							
CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:							
No descargue agua superficial o alcantarillado sanitario. Si el producto contamina ríos y lagos o desagües, informe a las autoridades respectivas.							
MEDIDAS INDIVIDUALES DE PROTECCIÓN:							
Medidas higiénicas: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. No comer o beber cuando este usándolo. Cuando esté usando no fume. Lávese las manos antes de los descansos y al final del día de trabajo.							

	• Protección de ojos/cara: Gafas de seguridad ajustadas. Use un escudo facial y un traje protector para problemas anormales de procesamiento. Protección cutánea • Protección para manos: Material del guante: PVC. Material del guante: Guantes de goma. • Protección corporal: Traje de protección. No use zapatos de cuero. No use ropa protectora que contenga algodón. • Protección respiratoria: En el caso de formación de vapor o aerosol, utilice un respirador con un filtro aprobado. Cartucho de gas A (sustancias orgánicas, marrón). Cartucho de gas B (gases ácidos, gris). Aparato respiratorio autónomo (EN 133) (En caso de mayor concentración).
--	---

SECCIÓN 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO:	Líquido
COLOR:	Incoloro
OLOR:	Levemente acre
VALOR DE PH:	< 4
VISCOSIDAD:	No disponible
PESO ESPECÍFICO:	1.07 - 1.23
ÍNDICE DE EVAPORACIÓN:	> 1 (Acetato de butilo = 1)
RANGO DE EVAPORACIÓN:	1
PRESIÓN DE VAPOR:	13 hPa @ 20°C
PUNTO DE INFLAMACIÓN:	No inflamable
PUNTO DE EBULLICIÓN:	120°C
PUNTO DE FUSIÓN:	-56°C
PUNTO DE CONGELACIÓN:	-17 a -56°C
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Miscible en agua
SOLUBILIDAD (CUALITATIVA):	No disponible
COEFICIENTE DE PARTICIÓN N- OCTANOL/AGUA:	No aplica
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	No aplica
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	No disponible
PROPIEDADES EXPLOSIVAS:	No explosivo
PROPIEDADES OXIDANTES:	La sustancia se clasifica como oxidante categoría 2
PESO MOLECULAR:	34.02 g/mol

Esta hoja de datos de seguridad de materiales sólo contiene información relacionada con la seguridad y no reemplaza ninguna información de producto o especificación del producto.

SECCIÓN 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD:	Reacciona con cobre, aluminio, zinc y sus aleaciones.
ESTABILIDAD QUÍMICA:	Aditivo (s) estabilizante (s), Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:	La contaminación de varios metales o materiales orgánicos puede causar la descomposición rápida del peróxido de hidrógeno, dando como resultado la liberación y acumulación de oxígeno en forma de gas, si no se ventila adecuadamente.,
CONDICIONES A EVITAR:	Evite temperaturas elevadas. Calefacción directa, suciedad, contaminación química, luz solar, radiación UV o ionizante.
SUSTANCIAS INCOMPATIBLES:	Materiales orgánicos. Disolventes orgánicos. Rieles. Agentes reductores. Suciedad.

	Sales de metales en polvo Incompatible con bases. Se descompone por reacción con soluciones alcalinas.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSA:	El peróxido de hidrógeno es un oxidante fuerte y se descompone exotérmicamente en agua y grandes cantidades de oxígeno.
DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA:	No hay datos disponibles.
SECCIÓN 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
INFORMACIÓN SOBRE LAS PRINCIPALES VÍAS DE EXPOSICIÓN:	No hay más datos disponibles.
Toxicidad oral aguda Estimación de la toxicidad aguda: 862 mg / kg Método: Método de cálculo.	
Toxicidad aguda por inhalación Estimación de la toxicidad aguda: 3 mg / l Tiempo de exposición: 4 h Atmósfera de prueba: polvo / niebla. Método: Método de cálculo.	
Órgano blanco Toxicidad sistémica exposición única Puede irritar las vías respiratorias.	
Carcinogenicidad: IARC Ningún ingrediente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0,1% es identificado como posible, posible o confirmado por el IARC. OSHA Ningún ingrediente de este producto presente a niveles superiores o iguales al 0,1% es identificado como cancerígeno o carcinógeno potencial por OSHA. NTP Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0,1% se identifica como un carcinógeno conocido o anticipado por NTP.	
DATOS TOXICOLOGICOS PARA LOS INGREDIENTES:	
Evaluación Toxicológica	
Componente:	Solución de peróxido de hidrógeno.
Más información	No hay más datos disponibles.
Toxicidad oral aguda	LD _ {50}: 431 mg / kg Especie: Rata. Método: OECD TG 401
Toxicidad aguda por inhalación	Datos de la literatura. CL _ {50}: 1,5 mg / l Tiempo de exposición: 4 h Atmósfera de prueba: polvo / niebla. Método: juicio experto. Evaluación: La sustancia o mezcla está clasificada como tóxico para órganos específicos, exposición única, categoría 3 con irritación de las vías respiratorias.
Toxicidad dérmica aguda	LD0:> 700 mg / kg Especie: Conejo. Datos de la literatura.
Irritación de la piel	Resultado: Provoca quemaduras graves.
Genotoxicidad in vivo Mutagenicidad de las células germinales	Especie: Ratón. Método: Mutagenicidad (prueba de micronúcleos). Resultado: negativo. Datos de la literatura.

SECCIÓN 12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUATICOS:	No se puede excluir un riesgo medioambiental en caso de manipulación o eliminación no profesional. Tóxico para la vida acuática. Puede causar efectos nocivos duraderos a la vida acuática.
MOVILIDAD EN EL SUELO:	No se espera el transporte al aire. El producto es miscible en agua y fácilmente biodegradable en agua y suelo. No se espera acumulación.
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (DBO):	Datos no disponibles.
PELIGROSO PARA LA CAPA DE OZONO:	Regulación 40 CFR Protección del medio ambiente; Parte 82 Protección del ozono estratosférico - CAA Sección 602 Sustancias de la Clase I. Observaciones Este producto no contiene, ni fue fabricado con una SAO Clase I o Clase II como se define en la Sección 602 de la Ley de Aire Limpio de los Estados Unidos (40 CFR 82, Subtítulo A, AP.A + B).

INGREDIENTES:

Evaluación Ecotoxicológica

Componente: Solución de peróxido de hidrógeno

Toxicidad acuática crónica

Información ecológica adicional

Efectos de ecotoxicidad

Toxicidad para los peces

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

Toxicidad a las algas

Información de eliminación

Persistencia y degradabilidad

Bioacumulación

Movilidad

Distribución entre compartimentos ambientales

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

No se puede excluir un riesgo medioambiental en caso de manipulación o eliminación no profesional.

Tóxico para la vida acuática.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

CL _ {50}: 16,4 mg / l

Tiempo de exposición: 96 h

Especie: Pimephales promelas.

Tipo de prueba: prueba semi-estática.

Datos de la literatura.

CL _ {50}: 2,4 mg / l

Tiempo de exposición: 48 h

Especie: Daphnia pulex (Pulga de agua).

Tipo de prueba: prueba semi-estática.

Datos de la literatura.

ErC _ {50}: 1,38 mg / l

Tiempo de exposición: 72 h

Especie: Skeletonema costatum (diatomeas marinas).

Tipo de prueba: prueba estática.

Datos de la literatura.

La bioacumulación es improbable.

Se puede lixiviar del suelo.

No se espera el transporte al aire.

SECCIÓN 13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN:	No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, cursos de agua o el suelo. No contamine estanques, vías acuáticas o zanjas con contenedores químicos o usados. Residuos peligrosos Desechar el contenido / recipiente de acuerdo con la normativa local.
ENVASES CONTAMINADOS:	Vaciar el contenido restante. Limpie el recipiente con agua. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio aprobado de manejo de desechos para reciclaje o eliminación. No queme ni utilice una antorcha de corte en el tambor vacío.

SECCIÓN 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

REGLAMENTO INTERNACIONAL

IATA-DGR

Nº UN / ID.	ONU 2014
Clase	5.1
	No permitido para el transporte

Código IMDG

Número UN	ONU 2014
Nombre de envío adecuado	PERÓXIDO DE HIDROGENO, SOLUCIÓN ACUOSA
Clase	5.1
Riesgo subsidiario	8
Grupo de embalaje	II
Etiquetas	5.1 (8)
Código EmS	F-H, S-Q
Contaminante Marino	No

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II del MARPOL 73/78 y el Código IBC.

No aplicable para el producto tal como se suministra.

49 CFR

Número UN / ID / NA	ONU 2014
Nombre de envío adecuado	Soluciones acuosas de peróxido de hidrógeno estabilizadas.
Clase	5.1
Riesgo subsidiario	8
Grupo de embalaje	I.
Etiquetas	5.1 (8)
Código ERG	140
Contaminante Marino	No
Cantidad Reportable	Este producto no contiene una sustancia peligrosa para el medio ambiente según 49 CFR 172.101, Apéndice A.

SECCIÓN 15.-INFORMACIÓN REGULATORIA

ESTADO DE LA NOTIFICACIÓN

TSCA	Sí. Todas las sustancias químicas de este producto están listadas en el Inventario de TSCA o en conformidad con una exención de inventario de TSCA.
DSL	Sí. Todos los componentes de este producto se encuentran en la DSL canadiense.
AICS	Sí. En el inventario, o en conformidad con el inventario.
NZIoC	NO. En el inventario, o en conformidad con el inventario.
ENCS	Sí. En el inventario, o en conformidad con el inventario.
ISHL	Sí. En el inventario, o en conformidad con el inventario.
KECI	Sí. En el inventario, o en conformidad con el inventario.
PICCS	Sí. En el inventario, o en conformidad con el inventario.
IECSC	Sí. En el inventario, o en conformidad con el inventario.

Lista TSCA

TSCA 5 (a) (2) Ninguna sustancia está sujeta a una Regla de Uso Nuevo Significativo.

TSCA 12 (b) Ninguna sustancia está sujeta a TSCA 12 (b) requisitos de notificación de exportación.

EPCRA - Planificación de emergencias y derecho a saber de la comunidad.

CERCLA Cantidad Reportable. Este material no contiene componentes con CERCLA RQ.

SARA 304 Sustancias Extremadamente Peligrosas Cantidad Reportable.

Ingredientes	CAS-No.	Componente RQ (lbs)
Peróxido de Hidrógeno	7722-84-1	1000

Peligros SARA 311/312	Peligro de incendio. Peligro agudo para la salud.
-----------------------	--

SARA 302	Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de notificación establecidos por SARA
----------	--

SARA 313

Título III, Sección 302:

Solución de peróxido de hidrógeno 7722-84-1.

Este material no contiene componentes químicos con números CAS conocidos que excedan los niveles de notificación de umbral (De Minimis) establecidos por SARA Título III, Sección 313.

Acta para el aire limpio

Este producto no contiene ningún contaminante de aire peligroso (HAP), como se define en la Sección 112 (40 CFR 61) de la Ley de Aire Limpio de los Estados Unidos.

Este producto no contiene ningún producto químico sujeto a revelación y está listado bajo la Sección 112 (r) de la Ley de Aire Limpio de los Estados Unidos para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Subparte F).

Este producto no contiene ninguna sustancia química listada bajo la Sección 111 de la Ley de Aire Limpio de los EE. UU. Intermedio o Final de COV (40 CFR 60.489).

Ley del Agua limpia

Este producto no contiene sustancias peligrosas enumeradas bajo la Ley de Agua Limpia de los Estados Unidos, Sección 311, Tabla 116.4A.

Este producto no contiene productos químicos peligrosos enumerados bajo la Ley de Agua Limpia de los EE.UU., Sección 311, Tabla 117.3.

Este producto no contiene ningún contaminante tóxico enumerado bajo la Sección 307 de la Ley de Agua Limpia de los Estados Unidos.

California Prop. 65

Este producto no contiene ninguna sustancia química que el Estado de California pueda causar cáncer, nacimiento o cualquier otro defecto reproductivo.

SECCIÓN 16.- OTRA INFORMACIÓN

CLASIFICACIÓN DE RIESGO DE NFPA

Salud: 3
Incendio: 0
Reactividad: 2
Peligros Especiales: OX



CALIFICACIÓN HMIS

Salud: 3
Incendio: 0
Reactividad: 2
Protección personal: X

SALUD	3
FLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	2
EQUIPO DE PROTECCIÓN	x

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD ESTA ALINEADA A LOS REQUERIMIENTOS INTERNACIONALES DE LA ONU, SGA Y LA NOM-018-STPS-2015. ESTA INFORMACIÓN ES CONSIDERADA COMO REFERENCIA, SIN EMBARGO, NINGUNA GARANTÍA SE EXPRESA EN LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL USO DE ESTE MATERIAL. EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES AL COMPRADOR O A TERCERAS PERSONAS POR EL USO INDEBIDO DE ESTE MATERIAL, AUN CUANDO HAYAN SIDO CUMPLIDAS LAS INDICACIONES DE SEGURIDAD EXPRESADAS EN ESTA HOJA.