



Ficha de Seguridad Hydrogen Peroxide 3% USP

Fecha de
revisión: 06/06/2023

1. Descripción del producto/datos de la Empresa

1.1. Identificador del producto

Identidad del producto Hydrogen Peroxide 3% USP

Nombres Alternativos Hydrogen Peroxide 3% USP

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Primeros auxilios para ayudar a prevenir el riesgo de infección en cortes, rasguños y quemaduras menores; Ayuda en la eliminación de flemas, mocos u otras secreciones orales asociadas con el dolor de boca ocasional.

Método de aplicación: Antiséptico de primeros auxilios: aplicar una pequeña cantidad de producto sobre la zona afectada de 1 a 3 veces al día
Enjuague bucal: mezclar con la misma cantidad de agua y enjuagar la boca hasta 4 veces al día

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa Hydrox Laboratories
825 Tollgate Rd.
Elgin, IL 60123

Emergencia

24 horas Teléfono de emergencia 800-255-3924

Servicio de atención al cliente: Hydrox Laboratories 847-468-9400

2. Identificación de riesgos del producto

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No se aplican las categorías

2.2. Elementos de la etiqueta

No se aplican las categorías

[Prevención]:

No hay declaraciones de prevención

[Respuesta]:

No hay declaraciones de respuesta

[Almacenamiento]:

No hay declaraciones de almacenamiento

[Eliminación]:

No hay declaraciones de eliminación



Ficha de Seguridad Hydrogen Peroxide 3% USP

Fecha de
revisión: 06/06/2023

3. Composición/información de ingredientes

Este producto contiene las siguientes sustancias que presentan un peligro según el significado de la Norma NOM-018-STPS-2015.

Ingrediente/Denominaciones químicas	Peso %	Clasificación SGA	Notas *
Hydrogen Peroxide Número de CAS: 0007722-84-1	1.0 - 10	Toxicidad aguda (oral), categoría 4; H302 Toxicidad aguda (inhalación), categoría 4; H332 Toxicidad para un único órgano diana, categoría 3 de exposición única; H335; C = 35 % Lesiones o irritación ocular graves, categoría 1; H318: 8 % = C < 50 % Lesiones o irritación ocular graves, categoría 2; H319: 5 % = C < 8 % Líquido comburente, categoría 1; H271: C = 70 % líquido oxidante, categoría 2; H272: 50 % = C < 70 % Corrosión o irritación cutáneas categoría 1A; H314: C = 70 % Corrosión o irritación cutáneas categoría 1B; H314: 50 % = C < 70 % Corrosión o irritación cutáneas categoría 2; H315: 35 % = C < 50 %	---

*PBT/vPvB - Sustancia PBT o vPvB

Los textos completos de las frases se muestran en la sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Generalidades	En cualquier caso, de duda o cuando los síntomas persistan, busque atención médica. Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente.
Inhalación	Llevar a la persona afectada a donde pueda respirar aire fresco, y mantenerla abrigada y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. Si la persona afectada está inconsciente, colocarla en la posición de reanimación y obtener atención médica inmediatamente. No dar nada por vía oral.
Ojos	Aclarar abundantemente los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados separados, y obtener atención médica.
Piel	Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo la piel con agua y jabón o usando un producto de limpieza aceptado para la piel
Ingestión	Si se ingiere accidentalmente, solicitar inmediatamente ayuda médica. Mantener en reposo. NO inducir al VÓMITO

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Descripción general	La inhalación de vapores y neblinas irrita la nariz y la garganta. Mínimamente irritante para los ojos y levemente irritante para la piel. Tratar sintomáticamente
----------------------------	--



5. Prevención y extinción de incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción recomendados; espuma resistente al alcohol, CO², polvo, agua pulverizada.
Medios de extinción no apropiados: No usar; chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos: Oxígeno, que apoya la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Al igual que con todos los incendios, use una presión positiva, un aparato de respiración autónoma, con una máscara facial completa y ropa protectora. Las personas sin protección respiratoria deben dejar el área. Use el respirador durante la limpieza inmediatamente después del incendio. No fumes.

Los bomberos deben usar aparatos de presión positiva autónomo de respiración (SCBA) y equipo de protección completo.

Guía de Respuesta a ---
Emergencias (ERG) N.º

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Biodegradable, no peligroso para el medio ambiente.

Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Enjuague con agua, use botas de goma y delantal y gafas de goma.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Tener cuidado al manipular los recipientes, a fin de evitar daños y vertidos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Materiales incompatibles: Agentes reductores, materiales combustibles.

Conservar en un lugar fresco y oscuro. Evite el calor extremo.

7.3. Usos específicos finales

No existen datos.



Sección 8. Controles de exposición / protección personal.

8.1. Parámetros de control

CAS N.º	Ingrediente	Exposición	
		Fuente	Valor
0007722-84-1	Peróxido de hidrógeno	OSHA	TWA 1 ppm (1.4 mg/m ³)
		ACGIH	TWA: 1 ppm
		NIOSH	TWA 1 ppm (1.4 mg/m ³)
		Nacional	1 ppm TWA VLE-PPT

8.2. Controles de la exposición

Sistema respiratorio	Si los trabajadores se exponen a concentraciones por sobre el límite de exposición, deben usar respiradores apropiados certificados.
Ojos	Gafas protectoras si lo desea.
Piel	Guantes de goma o vinilo.
Controles de ingeniería	No aplicable
Otras prácticas laborales	Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

9. Propiedades físico-químicas

Aspecto	Claro, incoloro Líquido
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	No está determinado
pH	No disponible
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	No disponible
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición (°C)	212°F
Punto de inflamación	No aplica
Tasa de evaporación (éter = 1)	> 1 (Butyl Acetate=1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Límite inferior de explosión: No aplica Límite explosivo superior: No aplica
Presión de vapor (Pa)	23 mmHg
Densidad del vapor	No Medido
Gravedad específica	1.1
Solubilidad en agua	Completo



Ficha de Seguridad Hydrogen Peroxide 3% USP

Fecha de
revisión: 06/06/2023

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)	Sin medir
Temperatura de autoignición (°C)	No Medido
Temperatura de descomposición (°C)	No Medido
Viscosidad (cSt)	No Medido
Hydrogen Peroxide Assay	2.5%-3.5%
Heavy Metals	5 ppm máximo
Limit of Preservative	NMT 50 mg

9.2. Información adicional

Sin más datos de relevancia.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se producen polimerizaciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

Estable en circunstancias normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen datos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor extremo y contaminación.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes reductores, materiales combustibles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Oxígeno, que apoya la combustión.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Nota: Cuando no hay datos LD50 específicos de ruta para una toxina aguda se utilizó la estimación de punto de toxicidad aguda convertida en el cálculo de la ETA (estimación de toxicidad aguda) del producto

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación Vapor LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Polvo / Niebla LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Gas LC50, ppm
Peróxido de hidrógeno - (7722-84-1)	1,026.00, Rata - Categoría: 4	>2,000.00, Conejo - Categoría: 5	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.



Ficha de Seguridad Hydrogen Peroxide 3% USP

Fecha de
revisión: 06/06/2023

Datos de agentes cancerígenos

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0007722-84-1	Peróxido de hidrógeno	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: Sí; Grupo 4: No;
		ACGIH	A3

Clasificación	Categoría	Descripción del riesgo
Toxicidad oral aguda	---	No aplicable
Toxicidad cutánea aguda	---	No aplicable
Toxicidad aguda por inhalación	---	No aplicable
Corrosión o irritación cutáneas	---	No aplicable
Lesiones o irritación ocular graves	---	No aplicable
Sensibilización respiratoria	---	No aplicable
Sensibilización cutánea	---	No aplicable
Mutagenicidad en células germinales	---	No aplicable
Carcinogenicidad	---	No aplicable
Toxicidad para la reproducción	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	---	No aplicable
Peligro de aspiración	---	No aplicable

Posibles rutas de entrada: No existen datos.

Síntomas y efectos, tanto agudos como retardados.

La inhalación de vapores y neblinas irrita la nariz y la garganta. Mínimamente irritante para los ojos y levemente irritante para la piel. Tratar sintomáticamente.

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se suministra información adicional para este producto. Consulte la Sección 3 para acceder a datos específicos de las sustancias químicas.

Ecotoxicidad en el medio acuático

Ingrediente	96 hr LC50 pescado, mg/L	48 hr EC50 crustáceos, mg/L	ErC50 algas, mg/L
Peróxido de hidrógeno - (7722-84-1)	16.40, Pimephales promelas	2.40, Daphnia pulex	1.38, Skeletonema costatum

12.2. Persistencia y degradabilidad

No existen datos disponibles sobre su preparación.



Ficha de Seguridad Hydrogen Peroxide 3% USP

Fecha de
revisión: 06/06/2023

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin medir

12.4. Movilidad en el suelo

No existen datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Este producto no contiene sustancias PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

No existen datos.

13. Indicaciones para su eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en drenajes ni cursos de agua. Los residuos y recipientes vacíos se deben eliminar de acuerdo con los reglamentos dispuestos en la Ley de Control de Contaminación (Control of Pollution Act) y la Ley de Protección Ambiental (Environmental Protection Act).

Si se usa la información que se entrega en esta hoja de datos, se debe obtener orientación de la autoridad encargada de regular sobre los desechos, para ver si se aplican las normas especiales sobre desechos.

14. Información para el transporte

Método de clasificación: Clasificado según la Parte 2, Secciones 2.1 - 2.8 del Reglamento de Transporte de Mercancías Peligrosas.

	SCT (Transporte Nacional de Superficie)	IMO / IMDG (Transporte marítimo)	ICAO/IATA
14.1. Número ONU	No regulado	No regulado	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	Clase de riesgo según el DOT: No aplicable Subclase: No aplicable	Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMGD): No aplicable Subclase: No aplicable	Clase de aire: No aplicable Subclase: No aplicable
14.4. Grupo de embalaje	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente	Contaminante marino: No;		
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable		



15. Reglamentación

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligrosidad de la NOM-018-STPS-2015 y la Ficha de Seguridad contiene la información requerida por dichas normativas.

Sistema de Inventario Nacional de Sustancias Químicas:

Peróxido de hidrógeno

16. Otras informaciones

Fecha de revisión 06/06/2023

Las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están basadas sobre los datos que se creen ser los correctos. De cualquier forma, no garantimos ni aseguramos la información que es dada o contenida aquí; expresada o subentendida. Nosotros no aceptamos responsabilidad y negamos toda responsabilidad por cualquier efecto perjudicial que pueda ser causado por la exposición a nuestros productos. Clientes y usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes de salud y seguridad aplicables, reglamentaciones y órdenes.

El texto completo de las frases que aparecen en el apartado 3 es:

H271 Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Descargo de responsabilidad: Se cree que el contenido de esta SDS es correcto, pero no pretende ser exhaustivo y solo debe usarse como guía. Hydrox Laboratories, Inc. renuncia a cualquier garantía expresa o implícita en cuanto a la precisión de la información anterior y no será responsable de ningún daño directo, incidental o consecuente que resulte de la confianza en la información anterior.

Fin de la FISPQ