



Ficha de Seguridad Isopropyl Rubbing Alcohol USP 70%

Fecha de
revisión: 06/16/2023

1. Descripción del producto/datos de la Empresa

1.1. Identificador del producto

Identidad del producto Isopropyl Rubbing Alcohol USP 70%

Nombres Alternativos Isopropyl Rubbing Alcohol USP 70%

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 menores, raspaduras, quemaduras. Sólo para uso externo.

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

Líquido inflamable, categoría 3; H226

Lesiones o irritación ocular graves, categoría 2A; H319

Toxicidad para un único órgano diana, categoría 3 de exposición única; H336

Líquido y vapores inflamables.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

2.2. Elementos de la etiqueta



Atención.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

[Prevención]:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.



Ficha de Seguridad Isopropyl Rubbing Alcohol USP 70%

Fecha de
revisión: 06/16/2023

P240 Conectar a tierra, enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación, antideflagrante.

P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P261 Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes, gafas, máscara de protección.

[Respuesta]:

P303+361+353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

P304+340 EN CASO DE INHALACIÓN: lleve a la persona al aire fresco y manténgase cómodo para respirar.

P305+351+338 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.

P312 Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, a un médico o a un médico si no se siente bien.

P337+313 Si persiste la irritación de los ojos: obtenga asesoramiento o atención médica.

P370+378 En caso de incendio véase la sección 5 de FDS para los medios de extinción.

[Almacenamiento]:

P403+233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P403+235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405 Guardar bajo llave.

[Eliminación]:

P501 Deseche el contenido o el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

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 *
Isopropyl Alcohol Número de CAS: 0000067-63-0	50 - 75	Líquido inflamable, categoría 2; H225 Lesiones o irritación ocular graves, categoría 2; H319 Toxicidad para un único órgano diana, categoría 3 de exposición única; H336	---

*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.
Inhalación	Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente. 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	Signos y síntomas de exposición: Vértigo, dolor de cabeza, mareos y náuseas. Condiciones médicas generalmente agravadas por la exposición: Los trastornos preexistentes y respiratorios pueden agravarse con la exposición. Peligros para la salud (agudos) y Crónico): Generalmente se usa como un masaje. El vapor irrita los ojos. La alta concentración de vapor puede irritar las vías respiratorias, es anestésico y puede causar depresión del SNC. No es cancerígeno. Tratar sintomáticamente La exposición a concentraciones de vapor de disolvente, procedente de los disolventes contenidos, que supere los límites de exposición ocupacional indicados, puede provocar efectos adversos sobre la salud como la irritación de la membrana mucosa y el sistema respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, hígado y sistema nervioso central. Algunos de los síntomas son: dolor de cabeza, náuseas, mareos, fatiga, debilidad muscular, sofoco y en casos extremos pérdida del conocimiento. El contacto repetido o prolongado con el preparado puede provocar la eliminación de grasa natural de la piel y producir sequedad, irritación y dermatitis de contacto no alérgica. Puede provocar somnolencia o vértigo. Provoca irritación ocular grave.
----------------------------	--



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: La quema puede producir contaminación por monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Conectar a tierra, enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación, antideflagrante.

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol.

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.

La dilución del líquido en llamas con agua afectará la extinción.

Guía de Respuesta a 129
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

Impedir que los derrames vayan a desagües o cursos de agua.

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

Eliminar todas las fuentes de ignición. Los derrames pequeños se deben enjuagar con grandes cantidades de agua, los derrames más grandes se deben recolectar para su eliminación.

Atomizar en un incinerador donde lo permitan las reglamentaciones federales, estatales y locales correspondientes.



7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

NO tomar internamente. Líquido inflamable. Mantener alejado del calor, chispas y llamas abiertas. Mantenga el recipiente cerrado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No se deben permitir llamas desnudas ni fumar en las áreas de almacenamiento. Se recomienda que las carretillas elevadoras de horquilla y el equipo eléctrico estén protegidos con el estándar apropiado.

Materiales incompatibles: Anhídrido, isocianato, monómero y organometálico.

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
0000067-63-0	2-Propanol	OSHA	TWA 400 ppm (980 mg/m ³) STEL 500 ppm
		ACGIH	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm
		NIOSH	TWA 400 ppm (980 mg/m ³) STEL: 500 ppm (1225 mg/m ³)
		Nacional	200 ppm TWA VLE-PPT 400 ppm STEL [PPT-CT]

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 Debe disponerse de una ventilación adecuada. Cuando sea razonablemente practicable esto debería conseguirse con una buena ventilación local y una buena extracción general. Si esto no es suficiente para mantener las concentraciones de partículas y de cualquier vapor por debajo del límite de exposición ocupacional, debe usarse un equipo de protección respiratoria homologado.

Otras prácticas laborales Asegúrese de que haya duchas y estaciones de lavado de ojos disponibles. 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	Incoloro Líquido
Olor	Característico
Umbral olfativo	No está determinado
pH	No Medido
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	No Medido
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición (°C)	87°C
Punto de inflamación	77°C (TCC)
Tasa de evaporación (éter = 1)	2.3 (Butyl Acetate=1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Límite inferior de explosión: 2 Límite explosivo superior: 12
Presión de vapor (Pa)	33 mmHg
Densidad del vapor	2.07 (Air=1)
Gravedad específica	0.88 (H ₂ O=1) @ 25 °C
Solubilidad en agua	Completo
Coefficiente 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
% Volatile	100
Isopropyl Alcohol Assay	68%-72%

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.



Ficha de Seguridad Isopropyl Rubbing Alcohol USP 70%

Fecha de
revisión: 06/16/2023

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el calor, las chispas y las llamas abiertas.

10.5. Materiales incompatibles

Anhídrido, isocianato, monómero y organometálico.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La quema puede producir contaminación por monóxido de carbono y dióxido de carbono.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

La exposición a concentraciones de vapor de disolvente, procedente de los disolventes contenidos, que supere los límites de exposición ocupacional indicados, puede provocar efectos adversos sobre la salud como la irritación de la membrana mucosa y el sistema respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, hígado y sistema nervioso central. Algunos de los síntomas son: dolor de cabeza, náuseas, mareos, fatiga, debilidad muscular, sofoco y en casos extremos pérdida del conocimiento.

El contacto repetido o prolongado con el preparado puede provocar la eliminación de grasa natural de la piel y producir sequedad, irritación y dermatitis de contacto no alérgica.

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
2-Propanol - (67-63-0)	5,840.00, Rata - Categoría: NA	16,400.00, Conejo - Categoría: NA	72.60, Rata - Categoría: NA	No existen datos.	No existen datos.

Datos de agentes cancerígenos

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000067-63-0	2-Propanol	IARC ACGIH	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: Sí; Grupo 4: No; A4

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	2A	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria	---	No aplicable
Sensibilización cutánea	---	No aplicable
Mutagenicidad en células germinales	---	No aplicable



Ficha de Seguridad Isopropyl Rubbing Alcohol USP 70%

Fecha de
revisión: 06/16/2023

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 única	3	Puede provocar somnolencia o vértigo.
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.

Signos y síntomas de exposición: Vértigo, dolor de cabeza, mareos y náuseas.

Condiciones médicas generalmente agravadas por la exposición: Los trastornos preexistentes y respiratorios pueden agravarse con la exposición.

Peligros para la salud (agudos) y Crónico): Generalmente se usa como un masaje. El vapor irrita los ojos. La alta concentración de vapor puede irritar las vías respiratorias, es anestésico y puede causar depresión del SNC.

No es cancerígeno.

Tratar sintomáticamente

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Provoca irritación ocular grave.

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
2-Propanol - (67-63-0)	10,000.00, Pimephales promelas	No existen datos.	No existen datos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No existen datos disponibles sobre su preparación.

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin medir

12.4. Movilidad en el suelo

No existen datos.



Ficha de Seguridad Isopropyl Rubbing Alcohol USP 70%

Fecha de
revisión: 06/16/2023

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	UN 1219	UN1219	UN1219
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	UN1219, Isopropanol or Isopropyl alcohol, 3, III	Isopropanol or Isopropyl alcohol	Isopropanol or Isopropyl alcohol
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	Clase de riesgo según el DOT: 3 Subclase: No aplicable	Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMGD): 3 Subclase: No aplicable	Clase de aire: 3 Subclase: No aplicable
14.4. Grupo de embalaje	III	III	III
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:

2-Propanol



16. Otras informaciones

Fecha de revisión 06/16/2023

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:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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