

SECCION 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: La OMS recomendó Frotacion Higiénica Para Manos

Código del producto: 102806

Sinónimos: Solución de isopropanol

1.2 Usos identificados pertinentes de la sustancia o mezcla y usos recomendados contra

Uso general: Desinfectante de manos

Usos desaprobados: Ninguno conocido

1.3 Detalles del proveedor y de la ficha de datos de seguridad

Fabricado por

Ag ProVision, LLC

277 Faison McGowan Road

Kenansville, NC 28349 Estados Unidos

+1-910-296-0302

customercare@agprovision.com

1.4 Número de teléfono de emergencia

En los Estados Unidos continentales llame a CHEMTREC: +1-800-424-9300 (24 horas)

Fuera de los ESTADOS Unidos continentales llame a CHEMTREC: +1-703-527-3887 (24 horas)

SECCION 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Definición del producto: Mezcla

Clasificación de conformidad con 29 CFR 1910 (OSHA HCS) y el Reglamento CE No 1272/2008

Líquido inflamable - Categoría 2 [H225]

Irritación ocular - Categoría 2A [H319]

Toxicidad de órganos de destino único, exposición única - Categoría 3; STOT SE 3 [H336]

2.2 Elementos de etiqueta

Símbolo(s) de peligro:



GHS02



GHS07

Palabra de la señal:

Peligro

Declaración(es) de peligro:

H225 - Líquido y vapor altamente inflamables únicamente en exteriores

H319 - Provoca irritación ocular grave

H336 - Puede causar somnolencia o mareos

Declaraciones de precaución:

[Prevención]

P210 - Mantener alejado del calor, las llamas abiertas y las superficies calientes. No fumar.

P233 - Mantener el recipiente bien cerrado.

P240 - Contenedor de tierra y de fianza y equipo de recepción.

P241 + P242 - Utilizar equipos eléctricos, de ventilación e iluminación a prueba de explosiones. Utilice únicamente herramientas que no sean de chispas.

P243 - Tomar medidas de precaución contra la descarga estática.

P261 - Evitar respirar humos, niebla y vapor.

P264 - Lávese bien las manos y otras áreas expuestas de la piel después de manipularlas.

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en una zona bien ventilada.

P280 - Llevar guantes de protección, ropa protectora y protección para los ojos.

[Respuesta]

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE PIEL (o cabello): Retire inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o Ducha.

P304 + P340 + P312 - EN CASO DE INHALACIÓN: Retire a la víctima al aire fresco y manténgase en reposo en una posición cómoda para respiración. Llame a un CENTRO ENVENENAMIENTO o a un médico si se siente mal.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE OJOS: Enjuagar con precaución con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto si presente y fácil de hacer. Continúe enjuagando.

P337 + P313 - Si persiste la irritación: Obtenga atención médica.

P362 - Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar niebla de agua, espuma, químico seco o dióxido de carbono para la extinción.

[Almacenamiento]

P405 + P403 + P233 + P235 - Almacenar encerrado en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien

cerrado. Manténgase fresco.

[Eliminación]

P501 - Disponer de contenidos y contenedores de acuerdo con la normativa nacional y local.

2.3 Peligros no clasificados de otro modo (HNO) o no cubiertos por GHS

La exposición repetida puede causar sequedad o agrietamiento de la piel.

SECCION 3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancias

No aplicable

3.2 Mezclas

% Por peso	Ingrediente	Número CAS	Número CE	Número de índice	Clasificación GHS
60 - 80	Isopropanol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	H225, H319, H335

Ingredientes adicionales: Agua; Glicerol; Guar de hidroxipropilo; Peróxido de hidrógeno; Sílice

No hay ingredientes adicionales presentes en este producto que, dentro del conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, se clasifiquen como peligrosos para la salud o el medio ambiente y, por lo tanto, requieren presentación de informes en esta sección.

SECCION 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación: Si la niebla o el vapor del producto causan irritación o dificultad respiratoria, mueva a la persona expuesta al aire fresco inmediatamente. Si la respiración es difícil o irregular, administre oxígeno; si se produce un paro respiratorio, inicie la respiración artificial por parte de personal capacitado. Si está inconsciente, mantenga una vía aérea abierta. Afloje la ropa ajustada, como el cuello, la corbata, el cinturón o la cintura. Si los síntomas persisten o si la víctima se siente mal, busque atención médica.

Ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con grandes cantidades de agua o solución salina durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Retire las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer, después de los primeros 2 minutos y continúe enjuagando. Si la irritación persiste, busque atención médica, preferiblemente de un oftalmólogo.

Piel: Enjuague la piel con grandes cantidades de agua mientras retira la ropa contaminada. Lave la zona afectada con agua y jabón seguido de un enjuague exhaustivo. Lave la ropa y los zapatos contaminados antes de reutilizarlos. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Ingestión: Enjuague la boca con agua si la víctima está consciente. Retire las dentaduras postizas si están presentes. NO induzca el vómito a menos que el personal médico se lo indique. Los vómitos pueden ocurrir espontáneamente. Para prevenir la aspiración de material en los pulmones, coloque a la víctima en un lado con la cabeza más baja que la cintura. Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente o convulsionante. No deje a la víctima desatendida. Busque atención médica inmediata.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Posibles síntomas y efectos en la salud

Ojos: Provoca irritación ocular grave con inflamación, hinchazón, dolor, desgarro y visión borrosa. El vapor o la niebla pueden causar irritación ocular.

Piel: Puede irritar la piel con enrojecimiento localizado, picazón y malestar. El contacto prolongado con la piel sin protección puede causar sequedad y agrietamiento de la piel y la dermatitis.

Inhalación: Irritante para las membranas mucosas y al sistema respiratorio. La inhalación de altas concentraciones puede causar efectos del sistema nervioso central caracterizados por náuseas, dolor de cabeza, somnolencia, mareos, inconsciencia y coma. Puede causar efectos narcóticos en alta concentración. La aspiración de este material puede provocar edema pulmonar y neumonía. Puede ser perjudicial si se inhala.

Ingestión: Puede causar irritación del tracto digestivo con náuseas, vómitos, dolor abdominal y diarrea. Puede causar sistema nervioso central caracterizado por excitación, seguido de dolor de cabeza, mareos, somnolencia y náuseas. Las etapas avanzadas pueden causar colapso, inconsciencia, coma y posible muerte debido a insuficiencia respiratoria.

Crónico: Individuos con afecciones preexistentes de la piel y trastornos respiratorios pueden ser más susceptibles a los efectos de este producto. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar desgrasado de la piel y dermatitis o agravar las afecciones de la piel existentes. La sobreexposición puede causar efectos hepáticos leves y reversibles. Puede causar efectos hepáticos. El isopropanol puede ser un posible carcinógeno humano. Consulte la Sección 11.2.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Asesoramiento al personal médico y hospitalario

Tratar sintomáticamente y de manera solidaria. Los efectos pueden retrasarse.

SECCION 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Métodos adecuados de extinción: Utilice medios de extinción como pulverización de agua o niebla, dióxido de carbono, espuma y productos químicos secos.

Métodos inadecuados de extinción: Los chorros de agua o las corrientes pueden propagar el fuego.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

¡Líquido y vapor altamente inflamables! Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar a lo largo del suelo hasta una fuente de ignición y regresar hacia atrás. Los vapores pueden extenderse a lo largo del suelo y acumularse en áreas bajas o confinadas. La exposición a fuentes de ignición (por ejemplo, teléfonos celulares) puede encender vapores, causando un incendio repentino. Los recipientes cerrados pueden explotar debido a la acumulación de presión cuando se exponen a calor extremo. Durante las condiciones de emergencia, la sobreexposición a los productos de descomposición puede causar un riesgo para la salud. Los síntomas pueden no ser evidentes inmediatamente o pueden retrasarse. Obtenga atención médica.

Peligros de explosión: Evite las fuentes de ignición. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire, especialmente en espacios confinados. Contenedores de tierra y de unión en el almacenamiento y cuando el contenedor está en uso.

5.3 Consejos para los bomberos

Los bomberos deben usar equipo completo de búnker, incluido el aparato respiratorio autónomo de presión positiva aprobado por la NIOSH posibles productos peligrosos de combustión o descomposición y deficiencias de oxígeno. El agua se puede utilizar para enfriar los recipientes cerrados para evitar la acumulación de presión y la posible autoignición o explosión cuando se expone a calor extremo. Si es posible, los bomberos deben controlar la escorrentía para evitar la contaminación ambiental.

SECCIÓN 6 - MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Evacuar al personal no esencial. Use ropa y equipo de protección apropiados designados en la Sección 8.2. Ventilar el área. Retire todas las fuentes de ignición. NO SE FUMA. Limpie los derrames inmediatamente. El derrame crea un peligro de deslizamiento.

6.2 Precauciones medioambientales

Evite la dispersión de material derramado o escorrentía y evite el contacto con el suelo y la entrada en los desagüeros, alcantarillas o vías fluviales.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Acérquese al derrame desde la dirección del viento. Cubra los drenajes y contenga derrames. Cubra el derrame con una gran cantidad de absorbente inerte. No utilice material combustible como aserrín. Recoja el material con herramientas que no sean de chispas y colóquelo en un recipiente aprobado para su eliminación adecuada. Observar posibles restricciones materiales (Secciones 7.2 y 10.5). No permita que el material o la escorrentía de las áreas contaminadas enjuaguen para entrar en los drenajes del suelo o los drenajes pluviales y zanjas que conducen a las vías fluviales. Deseche de acuerdo con las regulaciones nacionales, estatales y locales.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 13 para obtener información adicional sobre el tratamiento de residuos.

SECCION 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para un manejo seguro

Use todo el equipo de protección personal apropiado especificado en la Sección 8.2. No se ponga en los ojos ni en la piel ni en la ropa. No inhale la niebla ni el vapor. NO SE FUMA. Si el uso normal de material presenta un peligro respiratorio, utilice sólo ventilación adecuada o use un respirador adecuado. Lave bien la ropa y los zapatos contaminados antes de reutilizarlos.

Asesoramiento sobre la protección contra incendios y explosiones

Mantener alejado del calor y las fuentes de ignición. Para evitar incendios o explosiones, disipe la electricidad estática durante la transferencia mediante la puesta a tierra y la unión de contenedores y equipos antes de transferir el material.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Conservar en zonas secas, frías y bien ventiladas lejos de materiales incompatibles (ver Sección 10.5), alimentos y bebidas. Mantener alejado del calor y las fuentes de ignición. Transfiera solo a contenedores aprobados con etiquetado correcto. Mantenga los recipientes bien cerrados cuando no estén en uso. Proteja los contenedores contra daños físicos. Los recipientes que se han abierto deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. Los contenedores son peligrosos cuando están vacíos, ya que contienen residuos del producto. No corte, taladre, suelde, sujete, sumerja de soldadura ni realice operaciones similares en contenedores vacíos o casi vacíos. Utilice una contención adecuada para evitar la contaminación ambiental. Ventilar las áreas cerradas. Mantener fuera del alcance de los niños.

7.3 Usos finales específicos

Aparte de los usos mencionados en la Sección 1.2, no se estipulan otros usos específicos.

SECCION 8 - CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Valores límite de exposición ocupacional

Número CAS	Ingrediente	OSHA PEL	ACGIH TLV	NIOSH
67-63-0	Isopropanol	400 ppm; 980 mg/m ³ TWA	400 ppm; 941 mg/m ³ TWA 400 ppm; 984 mg/m ³ STEL	400 ppm; 980 mg/m ³ TWA
58-81-5	Glicerina	5 g/m ³ TWA, fracción respirable	10 g/m ³ TWA	-----

8.2 Controles de exposición

Medidas de ingeniería: Se deben dar prioridad a las medidas técnicas y a las operaciones de trabajo adecuadas sobre el uso de equipos de protección personal. Utilice una ventilación adecuada. El escape local es preferible. Consulte la Sección 7.1.

Medidas de protección individuales: Use ropa protectora para evitar el contacto repetido o prolongado con el producto. La ropa protectora debe seleccionarse específicamente para el lugar de trabajo, dependiendo de las concentraciones y cantidades de sustancias peligrosas manipuladas. La resistencia química del equipo de protección debe ser consultada al proveedor representativo.

Medidas de higiene: Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con una estación de lavado de ojos y una ducha de seguridad. Cambie la ropa contaminada. Se recomienda la protección preventiva de la piel. Lávese bien las manos después de su uso, antes de comer, beber, fumar o usar el baño.

Protección para los ojos y la cara: Use gafas de seguridad con protectores laterales no perforados o gafas protectoras durante el uso.

Protección de las manos: Use guantes de caucho nitrilo o los recomendados por el proveedor de guantes para la protección contra los materiales de la Sección 3. Los guantes deben ser impermeables a los productos químicos y al aceite. El tiempo de ruptura de los guantes seleccionados debe ser mayor que el período de uso previsto.

Protección de la piel: Use ropa protectora. Use botas protectoras si la situación lo requiere.

Protección respiratoria: Utilice siempre un respirador aprobado cuando el vapor/aerosoles supere los límites de exposición permitidos. Donde la evaluación del riesgo

muestra que los respiradores purificadores de aire son apropiados para utilizar un respirador de media máscara con cartuchos de respirador de combinación multipropósito (EE.UU.) o tipo ABEK (EN 14387) como respaldo a los controles de ingeniería. Si el respirador es el único medio de protección, utilice un respirador de aire suministrado con toda la cara. Utilice respiradores y componentes probados y aprobados bajo normas gubernamentales apropiadas como NIOSH (EE.UU.) o CEN (UE). Seguir a OSHA las regulaciones respiratorias se encuentran en 29 CFR 1910.134 o la Norma Europea EN 149.

Controles de exposición ambiental: No vacíe en los drenajes.

El EPP no debe considerarse una solución a largo plazo para el control de la exposición. El uso de EPP debe ir acompañado de programas del empleador para seleccionar, mantener, limpiar el ajuste y el uso. Consulte un recurso de higiene industrial competente para determinar el potencial de peligro y/o los fabricantes de EPP para garantizar una protección adecuada



SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICA

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido transparente e incoloro
Olor	Alcohólico
Umbral de olor	22 ppm (IPA)
Peso molecular	No aplicable
Fórmula química	No aplicable
Ph	No hay datos disponibles
Punto de fusión	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	82 °C (180 °F)
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Punto de inflamación	> 18 °C (> 65 °F) [estimado]
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Límite de explosividad inferior (LEL)	No hay datos disponibles
Límite superior de explosión (UEL)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Gravedad específica	0.8580
Densidad	0.830 - 0.870 g/ml (6.93 - 7.26 lb/gal) [calculado]
Viscosidad	No hay datos disponibles
Solubilidad en el agua	Miscible
Coefficiente de partición (n-octanol/agua)	No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No aplicable
Volátiles por Peso a 21oC	> 96%

9.2 Otros datos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REEVALUA

10.1 Reactividad

Este material es estable bajo condiciones normales de manejo y uso.

10.2 Estabilidad química

Este material es estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Puede reaccionar exotérmicamente con algunos materiales incompatibles. No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar

Altas temperaturas, fuentes de ignición, superficies calientes, contacto con materiales incompatibles. Evite su uso en áreas confinadas.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, anhídridos ácidos, compuestos halogenados

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Los productos de descomposición de la térmica incluyen óxidos de carbono.

SECCION 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda

LD₅₀, rata: > 5,000 mg/kg [calculado]

Toxicidad aguda por inhalación

LC₅₀, rata: 72,6 mg/l, 4 h [estimado]

Toxicidad dérmica aguda

LD₅₀, conejillo de indias: > 10,000 mg/kg [calculado]

Irritación cutánea

Puede causar irritación leve de la piel.

Irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización

No hay datos disponibles

Genotoxicidad in vitro

No hay datos disponibles

Mutagenicidad

No hay datos disponibles

Toxicidad específica de órganos - exposición única

Puede causar irritación respiratoria, somnolencia o mareos.

Toxicidad específica de órganos - exposición repetida

No hay datos disponibles

Peligro de aspiración

No hay datos disponibles

11.2 Más información

Peróxido de hidrógeno (CAS #7722-84-1): Carcinógeno del Grupo 3 del CIIC - *No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos*; ACGIH A3 carcinógeno - *Carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para los seres humanos*. No aparece como carcinógeno por NTP u OSHA. Los experimentos de laboratorio con sujetos de ensayo con animales han dado lugar a efectos mutagénicos.

Isopropanol (CAS #67-63-0): IARC, Grupo 3 carcinógeno - *No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos*. ACGIH, NTP u OSHA no figura como carcinógeno.

No se dispone de datos sobre la mutagenicidad o teratogenicidad de este producto, ni hay datos disponibles que indiquen que cause efectos adversos en el desarrollo o la fertilidad.

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

SECCION 12 - INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Toxicidad

Este material es dañino para la vida acuática con efectos duraderos. A continuación se describen los datos de ecotoxicidad del alcohol isopropílico.

Toxicidad aguda para los peces:

LC₅₀ - Cyprinus carpio (Carpa), 48 h: 42 mg/l

Toxicidad aguda para los invertebrados acuáticos:	LC ₅₀ - Pimephales promelas (Carpita cabezona), 96 h: 16,4 mg/l
Toxicidad aguda para las plantas acuáticas:	EC ₅₀ - Daphnia pulex (Pulga de agua), 48 h: 2,4 mg/l
Toxicidad aguda para microorganismos:	ErC ₅₀ - Skeletonema costatum (diatomea marina), 72 h: 1,38 mg/l
	EC ₅₀ - Lodos activados, 0,5 h: 466 mg/l.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Los componentes orgánicos de este producto son biodegradables. Las sustancias inorgánicas no son biodegradables. Los métodos para la determinación de la biodegradabilidad no son aplicables a las sustancias inorgánicas.

12.3 Potencial de bioacumulación

Este material no se bioacumulará.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

No hay datos disponibles

12.6 Otros efectos

Información ecológica adicional

No permita que el material entre en aguas superficiales, aguas residuales o suelo.

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en caso de manipulación o eliminación no profesional.

SECCION 13 - CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su recipiente deben eliminarse de forma segura. Deseche los excedentes y los productos no reciclables de acuerdo con las regulaciones nacionales, estatales y locales. Eliminación de este producto, soluciones y cualquier subproducto en caso de que los vertederos cumplan con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de residuos y cualquier requisito de la autoridad local regional. Evitar la dispersión de material derramado y escurrimiento y el contacto con el suelo, vías fluviales, drenajes y alcantarillas.

RCRA Serie F: No listados por encima del umbral reportable (de minimis)

RCRA Serie U: No listados por encima del umbral reportable (de minimis)

SECCION 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Nota: La información de transporte proporcionada es solo para referencia. Se insta al cliente a consultar 49 CFR 100 - 177, IMDG, IATA, CE, TDG de las Naciones Unidas y WHMIS (Canadá) manuales de información para regulaciones detalladas y excepciones que cubren tamaños de contenedores específicos, materiales de embalaje y métodos de envío.

Cantidad limitada de líquidos inflamables en el Grupo de embalaje II cuando los envases interiores no son mayores de 1.0 litro (0.3 galón) de capacidad neta cada uno, embalado en un embalaje exterior fuerte.

USA DOT (Transporte Terrestre) - A granel y no a granel

Nombre de envío adecuado	Líquidos inflamables, n.e.p. (Isopropanol)
Clase de peligro	3
ONU/NA	UN1993
Grupo de embalaje	II
NEAREG	Guía #128
Autorización de embalaje	No a granel: 49 CFR 173.202; A granel: 173.242
Excepciones de empaquetado	49 CFR 173.150

**Etiqueta(s) de
tambor(es)**



IMO/IMDG (Transporte del agua)

Nombre de envío adecuado	Líquidos inflamables, n.e.p. (Isopropanol)
Clase de peligro	3
ONU/NA	UN1993
Grupo de embalaje	II
Contaminante marino	No
Número EMS	F-E, S-E

OACI/IATA (Transporte Aéreo)

Nombre de envío adecuado	Líquidos inflamables, n.e.p. (Isopropanol)
Clase de peligro	3
ONU/NA	UN1993
Grupo de embalaje	II
Limitaciones de cantidad	49 CFR 175.27 y 175.75 - Solo aviones de carga: 60 l; Aviones de pasajeros: 5 l

RID/ADR (Transporte ferroviario)

Nombre de envío adecuado	Líquidos inflamables, n.e.p. (Isopropanol)
Clase de peligro	3

SECCION 15 - Información regulatoria

15.1 Normas/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para sustancias o mezclas

Regulaciones Federales de los EE. UU.

Norma de comunicación de riesgos OSHA: Este material está clasificado como peligroso de acuerdo con OSHA 29 CFR 1910-1200.

Estándar de gestión de seguridad de procesos OSHA: Este producto no está regulado bajo OSHA PSM Standard 29 CFR 1910.119.

Estándar de planificación de gestión de riesgos de la EPA: Este producto no está regulado bajo la Norma EPA RMP (RMP) 40 CFR Parte 68.

Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas de la EPA: Este producto no es un plaguicida registrado bajo la FIFRA, 40 CFR Parte 150.

Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): Todas las sustancias de este producto se enumeran en el Inventario de TSCA. Este producto no está sujeto a la notificación de exportación TSCA 12(b).

Lista 2 de la Administración de Control de Drogas (DEA), Productos Químicos Esenciales (21 CFR 1310.02(b)) y 1310.4(f)(2)) y Número de Código Químico: No listado

Listas 1 y 2 de la Administración de Control de Drogas (DEA), Mezclas Químicas Exentas (21 CFR 1310.12(c)) y Número de Código: No listado

Productos químicos de las Normas Antiterroristas de las Instalaciones Químicas del Departamento de Seguridad Nacional (DHS, por sus que se ha incluido en las instalaciones de seguridad química): No listado

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA)

SARA Sección 311/312 Categorías de peligro:

Líquido y vapor altamente inflamables Provoca irritación ocular grave Puede causar somnolencia o mareos

SARA 313 Información: El isopropanol (CAS #67-63-0) está sujeto a los requisitos de presentación de informes del artículo 313 de la Ley de Planificación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad de 1986.

SARA 302/304 Sustancia extremadamente peligrosa: Ninguno de los componentes del producto supera los niveles de notificación umbral (de minimis) establecidos por estas secciones del Título III de SARA.

SARA 302/304 Planificación y notificación de emergencia: Ninguno de los componentes del producto supera los niveles de notificación umbrales (de minimis) establecidos por estas secciones del Título III de SARA.

Ley de Compensación y Responsabilidad de Respuesta Integral (CERCLA): Este producto no contiene ninguna sustancia reportable CERCLA.

Ley de Aire Limpio (CAA)

Este producto no contiene contaminantes peligrosos del aire (HAPs) designados en la Sección 112 (b) del CAA.

Este producto no contiene agotadores de ozono de clase 1.

Este producto no contiene agotadores de ozono de clase 2.

Ley de Agua Limpia (CWA)

Este producto no contiene Sustancias Peligrosas.

Este producto no contiene contaminantes prioritarios s.

Este producto no contiene contaminantes tóxicos.

Reglamento del Estado de los EE. UU.

Prop 65 de California, Ley de Agua Potable Segura y Aplicación de Tóxicos de 1986

Este producto no contiene productos químicos conocidos por el estado de California para causar defectos de nacimiento de cáncer o daños reproductivos en concentraciones que excedan los niveles de notificación de umbral (de minimis) establecidos en virtud de la Proposición 65.

Otros inventarios del estado de EE. UU.

Glicerol (CAS #56-81-5) aparece en las siguientes listas estatales de inventarios de sustancias peligrosas, listas de derecho a saber y/o listas de contaminantes de calidad del aire/aire: MA, MN, NJ, PA, RI, WA.

Isopropanol (CAS #67-63-0) aparece en los siguientes inventarios estatales de sustancias peligrosas, listas de derecho a saber y/o listas de contaminantes de calidad del aire/aire: CA, DE, ID, ME, MA, MN, NJ, NY, PA, RI, WA, WI.

Canadá

Clasificación de peligros WHMIS

Líquido y vapor altamente inflamables Provoca irritación ocular grave Puede causar somnolencia o mareos

Inventario Nacional Canadiense de Liberación de Contaminantes (NPRI): Isopropanol (CAS n.º 67-63-0) es aparece en el NPRI.

Comunidad Económica Europea

WGK, Alemania (Peligro/protección del agua): 1 (peligro bajo para las aguas)

Listas Globales de Inventario Químico

País	Nombre del inventario	Listado
Canadá	Lista de Sustancias Domésticas (DSL)	Sí

Canadá	Lista de sustancias no domésticas (NDSL)	No
Europa	Inventario de productos químicos nuevos y existentes (EINECS)	Sí
Estados	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS)	Sí
Nueva	Inventario de Productos Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC)	Sí
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)	Sí
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (ENCS)	Sí
Corea	Lista de productos químicos existentes (KECI)	Sí
Filipinas	Filipinas Inventario de Sustancias Químicas y Sustancias Químicas	Sí

*Sí - Todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de inventario administrados por el país de gobierno.

No - Uno o más componentes de este producto no están en el inventario o están exentos de la lista.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se llevó a cabo una evaluación de la seguridad química.

SECCION 16 - OTRA INFORMACIÓN

Sistema de Información de Materiales Peligrosos

HEALTH SALUD	2
FLAMMABILITY INFLAMABILIDAD	3
REACTIVITY REACTIVIDAD	0
PERSONAL PROTECTION PROTECCIÓN PERSONAL	A

A - gafas de seguridad

Leyenda de clasificación de riesgos de HMIS

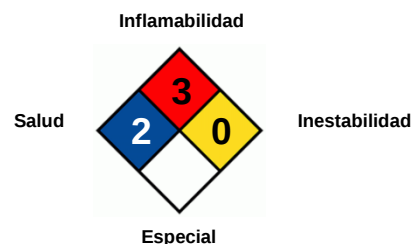
0 = Mínimo 1 = Ligero 2= Moderado
3 = Serio 4 = Severo

* = Peligro crónico para la salud

Leyenda de clasificación de peligros de la NFPA

0 = Insignificante 1= Ligero 2= Moderado
3 = Alto 4 = Extremo

Asociación Nacional de Protección Contra Incendios (NFPA)



Llave de abreviatura

Acgih	Conferencia Americana de Higienistas Industriales	LD_{Lo}	Dosis letal más baja
Adr	Accord Dangereux Routier (Reglamento europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por	mppcf	Millones de partículas por pie cúbico
Cas	Servicios abstractos químicos	Na	Norteamérica
Cfr	Código de Regulaciones Federales	NAERG	Libro guía de respuesta a emergencias de América del
Coc	Copa Abierta de Cleveland	Niosh	Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional
DOT	Departamento de Transporte	Ntp	Programa Nacional de Toxicología
CE₅₀	Concentración efectiva media máxima	Osha	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
EMS	Procedimientos de respuesta de emergencia para buques que transportan mercancías peligrosas	Pbt	Persistente, Bioacumulante y Tóxico
Epa	Agencia de Protección Ambiental	Pel	Límite de exposición admisible
ErC₅₀	Reducción de la tasa de crecimiento	PMCC	Copa Cerrada Pensky-Martens
Erg	Guía de respuesta de emergencia	Ppm	Piezas por millón
Fda	Administración de Alimentos y Medicamentos	Rcra	Ley de Conservación y Recuperación de Recursos
Ghs	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS)	RID	Mercancías peligrosas por ferrocarril
Hcs	Norma de comunicación de peligros	Rq	Cantidad reportable
Iarc	Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer	TCC/Tag	Copa Cerrada Tagliabue
Iata	Asociación Internacional de Transporte Aéreo	Tlv	Valor límite de umbral
IC₅₀	Concentración de Inhibidor Medio Maximo	Tsca	Ley de Control de Sustancias Tóxicas
Oaci	Organización de Aviación Civil Internacional	Twa	Promedio ponderado por tiempo
Idlh	Inmediatamente peligroso para la vida y la salud	Onu	Naciones Unidas
Imdg	Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales	Voc	Compuestos orgánicos volátiles
Omi	Organización Marítima Internacional	vPvB	Muy persistente y muy bioacumulable
LC₅₀	50% Concentración letal	Whmis	Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el
LD₅₀	50% Dosis letal		

Renuncia

LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN ESTA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) FUE PREPARADA POR UN PROFESIONAL TÉCNICO BASADO EN DATOS QUE CREEN EN SU JUICIO DE BUENA FE ES EXACTO. SIN EMBARGO, LA INFORMACION PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO SE PROPORCIONA "TAL CUAL", Y ALLAN CHEMICAL CORPORATION NO OFRECE NI OFRECE NINGUNA DECLARACIONES NI GARANTIAS, Y EXPRESAMENTE RENUNCIA A TODAS LAS GARANTIAS RELACIONADAS CON DICHA INFORMACION Y EL PRODUCTO AL QUE SE RELACIONA, YA SEA EXPRESA, IMPLICA O LEGAL, INCLUYENDO, SIN LIMITACIONES, GARANTIAS DE PRECIO, INTEGRIDAD, MERCANTABILIDAD,

ESTE SDS ESTÁ INTENDNED SOLAMENTE COMO UNA GUÍA PARA EL MANEJO PREVENTIVO APROPIADO DEL MATERIAL POR UNA PERSONA DEBIDAMENTE ENTRENADA QUE UTILIZA ESTE PRODUCTO Y NO PRETENDE SER COMPLETO EN CUANTO A LA MANERA Y

CONDICIONES DE USO, MANEJO, ALMACENAMIENTO O ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO. LAS PERSONAS QUE RECIBEN ESTE SDS SIEMPRE DEBEN EJERCER SU PROPIO JUICIO INDEPENDIENTE PARA DETERMINAR LA IDONEIDAD DE TALES CUESTIONES. DE ACUERDO, ALLAN CHEMICAL CORPORATION NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR EL USO O CONFIANZA EN ESTA INFORMACION. NINGUNA SUGERENCIA DE USO SE PRETENDE COMO, Y NADA EN ESTE DOCUMENTO SE CONSTRUYE COMO, UNA RECOMENDACIÓN PARA INFRINGIR CUALQUIER PATENTE EXISTENTE O PARA VIOLAR CUALQUIER LEY FEDERAL, ESTATAL O EXTRANJERA. AG PROVISION LLC LE RECUERDA QUE ES SU DEBER LEGAL PONER TODA LA INFORMACIÓN EN ESTE SDS A DISPOSICIÓN DE SUS EMPLEADOS.

Fecha de preparación: 13 de enero de 2021, Versión 1

<fin del documento>