



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD Isopropyl Alcohol

De acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador del producto

Nombre del producto	Isopropyl Alcohol
Nombre de la sustancia	PROPAN-2-OL
Número del producto	MCC-BACFG, MCC-BACPP, MCC-4725
Sinónimos; nombres comerciales	Isopropyl Alcohol, Isopropanol
Número CAS	67-63-0

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Usos identificados	Agente limpiador.
--------------------	-------------------

Datos del proveedor o fabricante

Proveedor	MICROCARE LLC
Fabricante	MICROCARE LLC 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626 techsupport@microcare.com

Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono de emergencia	INFOTRAC 01-800-681-1530 (MEXICO) 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)
------------------------	--

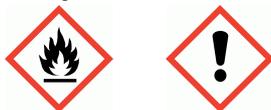
SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos	Líqu. infl. 2 – H225
Peligros para la salud	Irrit. oc. 2 - H319 STOT única 3 – H336
Peligros para el medio ambiente	No Clasificado

Elementos de la etiqueta del SGA

Pictograma



Palabra de advertencia	Peligro
------------------------	---------

Isopropyl Alcohol

Indicaciones de peligro	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H319 Provoca irritación ocular grave. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
Consejos de prudencia	P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. P241 Utilizar un material eléctrico antideflagrante. P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas. P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. P261 Evitar respirar vapores / aerosoles. P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para la cara/ los ojos. P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P312 Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal. P337+P313 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico. P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o agua pulverizada para la extinción. P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P501 Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional.
Información adicional para la etiqueta	Hoja de datos de seguridad disponible bajo petición. Para uso exclusivo en instalaciones industriales.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancias

Nombre del producto	Isopropyl Alcohol
Nombre de la sustancia	PROPAN-2-OL
Número CAS	67-63-0

Mezclas

Composition

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: En caso de dificultad respiratoria, el personal capacitado puede atender a la persona afectada para administrarle oxígeno.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: Consultar inmediatamente a un médico. No provocar el vómito a menos que lo indique el personal médico. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca cuidadosamente con agua.
Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Proseguir con el lavado al menos durante 15 minutos. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Si el malestar persiste, consultar a un médico.
Contacto con los ojos	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos y conseguir atención médica.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamientos específicos	Tratar sintomáticamente.
---------------------------------	--------------------------

Isopropyl Alcohol

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados Utilizar dióxido de carbono o polvo químico seco para la extinción. Espuma resistente al alcohol.

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

Peligros específicos Cuando se calientan los recipientes pueden reventar violentamente o explotar debido a la acumulación excesiva de presión. Los vapores son más pesados que el aire y pueden dispersarse por el suelo y recorrer distancias considerables hasta una fuente de ignición y provocar un retroceso de las llamas.

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Equipo especial de protección para el personal de lucha contra incendios Llevar aparato de respiración autónomo de presión positiva (ERA, SCBA) y ropa de protección adecuada. Llevar ropa resistente al fuego o retardante de las llamas. Careta, guantes de protección y casco de seguridad.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Utilizar equipo de protección apropiado, incluidos guantes, goggles/careta, respirador, botas, ropa o delantal, según corresponda. No fumar ni generar chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del material vertido. Garantizar una ventilación adecuada.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Evitar que los vertidos o escapes penetren en desagües, alcantarillado y cursos de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de limpieza Recoger con material no-combustible y absorbente. Chorrear con agua. Retener cantidades grandes con un dique.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Precauciones en función del uso previsto Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. No respirar los vapores/el aerosol. Utilizar solo en exteriores o en un área bien ventilada. Lavar la piel cuidadosamente tras la manipulación. Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Límite de exposición a largo plazo, TWA (Tiempo medio ponderado) en 8 horas: 200 ppm

Límite de exposición a corto plazo (durante 15 minutos): 400 ppm

A4

A4 = No clasificado como carcinógeno en humano.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia Líquido.

Color Incoloro.

Isopropyl Alcohol

Olor	Alcohólico.
Umbral del olor	No hay información disponible.
pH	No hay información disponible.
Punto de fusión	- 89.0°C/- 128.2°F
Punto inicial e intervalo de ebullición	80 - 100°C/176 - 212°F
Punto de inflamación	12°C/53.6°F Método: Copa cerrada.
Velocidad de evaporación	No hay información disponible.
Factor de evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No hay información disponible.
Otros datos de inflamabilidad	No hay información disponible.
Presión de vapor	4.4 kPa @ not specified°C
Densidad de vapor	2.07
Densidad relativa	0.786
Densidad aparente	No hay información disponible.
Solubilidades	No hay información disponible.
Coefficiente de partición	: 0.05
Temperatura de ignición espontánea	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
Viscosidad	2.6 mm ² /s @ not specified°C
Propiedades explosivas	No hay información disponible.
Índice de refracción	No hay información disponible.
Tamaño de partícula	No disponible.
Peso molecular	No hay información disponible.
Volatilidad	No hay información disponible.
Concentración de saturación	No hay información disponible.
Temperatura crítica	No hay información disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad	Estable a temperatura normal del ambiente.
Condiciones que deben evitarse	Agentes oxidantes. Evitar el calor, llamas y otras fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Aldehídos. Aminas.

Isopropyl Alcohol

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad según IARC IARC Grupo 3 No es clasificable como carcinógeno en humanos.

Carcinogenicidad según NTP No listada.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - peces CL₅₀, 96 hours: 9,640 mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hours: 5102 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CI₅₀, 72 hours: >2,000 mg/l, Algas

Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición : 0.05

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

Información general Reutilizar o reciclar los productos siempre que sea posible.

Métodos de eliminación Eliminar los residuos en un punto de recogida pública de residuos en conformidad con los requisitos de la autoridad local de residuos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Número ONU

Número ONU (ADR/RID) 1219

Número ONU (IMDG) 1219

Número ONU (OACI) 1219

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR/RID) UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII

Designación oficial de transporte (IMDG) UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII

Designación oficial de transporte (OACI) UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII

Clase(s) de peligros en el transporte

Clase ADR/RID 3

Clase según IMDG 3

Clase/división OACI 3

Grupo de embalaje/envasado si se aplica

Grupo de embalaje ADR/RID II

Grupo de embalaje IMDG II

Isopropyl Alcohol

Grupo de embalaje OACI II

Precauciones especiales para el usuario

EmS F-E, S-D

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Inventarios

UE - EINECS/ELINCS

EINECS

DSL/NDSL - Canadá

DSL

TSCA - EUA

Presente.

Notificación de exportación, sección 12(b) de TSCA - EUA

No.

AIIC - Australia

Sí

ENCS - Japón

Sí

KECI - Corea

Sí

IECSC - China

Sí

PICCS - Filipinas

Sí

SECCIÓN 16: Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de revisión	13/07/2022
Revisión	32
Fecha de la versión anterior	18/01/2021
Número de la FDS	BULK - IPA
Estado de la FDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro completas	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H319 Provoca irritación ocular grave. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Esta información se refiere solamente al material específico mencionado y puede no ser válida para el propio material cuando se usa en combinación cualquier otro material o en algún proceso. Esta información es, según nuestro mejor saber y entender, exacta y fiable hasta la fecha indicada. Sin embargo, no se ofrecen garantías ni derechos de representación relativos a su exactitud, fiabilidad o integridad. El usuario tiene la responsabilidad de verificar por sí mismo la aplicabilidad de esta información para sus propios usos.