

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS

Desinfección de manos y superficies

SECCIÓN II

IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

1.-Clasificación de la sustancia o mezcla

H226 Líquidos inflamables (Categoría 3)
H319 Irritación ocular (Categoría 2 A)

2.-Elementos de la señalización, incluidas los consejos de prudencia y pictogramas de precaución

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Palabra de advertencia: **ATENCIÓN**

Pictogramas de peligro:



Indicaciones de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

Prevención

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Respuesta

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.

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P370 + P378 En caso de incendio, utilizar CO2 ó arena para la extinción.

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

3.-Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Ninguno identificado.

SECCIÓN III

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

NOMBRE QUÍMICO	%(especificar)	N° DE CAS
Alcohol etílico	70%	64-17-5

<u>SECCIÓN IV</u>	
<u>PRIMEROS AUXILIOS</u>	
Contacto ocular	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. Ocasionalmente levante los párpados.
Contacto dérmico	No disponible.
Inhalación	Si presenta algún síntoma, consulte a su médico.
Ingestión	Enjuague la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen.
Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos.	
No conocidos.	
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial.	
No disponible.	
<u>SECCIÓN V</u>	
<u>MEDIDAS CONTRA INCENDIO</u>	
1. Medios de extinción apropiados / no apropiados.	Chorro de agua a gran volumen.
2. Peligros específicos.	Peligro de Incendio Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
3. Productos peligrosos por descomposición térmica	Óxidos de carbono
4. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.	Utilice equipo de protección personal

<u>SECCIÓN VI</u>	
<u>MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL</u>	
1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia.	Retire todas las fuentes de ignición. Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal capacitado. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
2. Precauciones relativas al medio ambiente.	No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.

3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames y fugas.	Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales. Elimine las trazas con agua. Para derrames grandes contenga con dique el material derramado o si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua.												
4. Eliminación de residuos													
<u>SECCIÓN VII</u>													
<u>MANEJO Y ALMACENAMIENTO</u>													
<p>1. Precaución que se deben tomar para garantizar un manejo seguro: Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Mantener alejado del fuego, de las chispas y de las superficies calientes</p> <p>2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualquier incompatibilidad. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar apartado de agentes oxidantes. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.</p>													
<u>SECCIÓN VIII</u>													
<u>CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</u>													
1. Parámetros de control.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">Límites de exposición ocupacional</th> </tr> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">México. Valores límite de exposición ocupacional</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">Componentes</th> <th style="text-align: center;">VLE</th> <th style="text-align: center;">Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Alcohol etílico (CAS 64-17-5)</td> <td style="text-align: center;">CT o PT</td> <td style="text-align: center;">1000 ppm</td> </tr> </tbody> </table>	Límites de exposición ocupacional			México. Valores límite de exposición ocupacional			Componentes	VLE	Valor	Alcohol etílico (CAS 64-17-5)	CT o PT	1000 ppm
Límites de exposición ocupacional													
México. Valores límite de exposición ocupacional													
Componentes	VLE	Valor											
Alcohol etílico (CAS 64-17-5)	CT o PT	1000 ppm											
2. Controles técnicos apropiados.	Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.												
3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP).	<p>Protección de los ojos: No se requiere equipo especial de protección.</p> <p>Protección de las manos: No se requiere equipo especial de protección.</p> <p>Protección cutánea: No se requiere equipo especial de protección.</p> <p>Protección respiratoria: Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección</p>												

<u>SECCIÓN IX</u>	
<u>PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</u>	
Estado Físico	Líquido espeso
Color	incoloro
Olor	Alcohólico
Umbral del olor	No disponible
PH	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación;	-114.1
Punto inicial e intervalo de ebullición;	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	23°C
Velocidad de evaporación	No disponible

Inflamabilidad (sólido o gas)	Altamente inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No determinado
Presión de vapor	44.6 mm Hg a 20 °C
Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa	No disponible
Solubilidad(es)	Soluble
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Peso molecular	No disponible

SECCIÓN X

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No disponible.
Estabilidad química	Estable, bajo condiciones normales de almacenaje.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Condiciones que deberán evitarse	Fuentes de ignición
Materiales incompatibles	No conocidos.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de Carbono

SECCIÓN XI

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

1. Información sobre las posibles vías de ingreso.	Vías de ingreso: Inhalatoria, contacto ocular, Contacto con la piel
2. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.	Ingestión: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. Inhalación: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. Contacto con la piel: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.
3. Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo.	No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

4. Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda).	Toxicidad aguda Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg Toxicidad aguda por inhalación : etanol 4 h CL50 rata: 117 mg/l Toxicidad dérmica aguda : etanol DL50 conejo: 15,800 mg/kg
5. Efectos interactivos.	No disponible.
7. Información sobre la mezcla o sobre sus componentes.	No disponible.
8. Otra información.	No disponible.

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN DE ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

La bioconcentración en organismos acuáticos y adsorción en los sedimentos no es significativo.

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

No disponible.

Movilidad en el suelo

No disponible.

Otros efectos adversos

No disponible.

SECCIÓN XIII

INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

1. Métodos de eliminación de los residuos.

Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.

2. Los envases contaminados.

Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. No reutilice los recipientes vacíos.

SECCIÓN XIV

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

1. Número ONU 1170

2. Designación oficial de transporte de la ONU Alcohol etílico en solución al 70%

3. Clase(s) de peligros en el transporte 3

4. Grupo de embalaje/envasado III

5. Riesgos ambientales No disponible.

6. Precauciones especiales para el usuario Inflamable.

7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIQ (IBC) No disponible.

8.- Cantidad limitada (Envase interior): 5 Litros

Cantidad limitada (Embalaje exterior) 30 Kilogramos (NOM-011-SCT2/2012)



SECCIÓN XV

INFORMACIÓN REGULATORIA

Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido elaborada en consonancia con la Norma Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015).

SECCIÓN XVI

OTRA INFORMACIÓN

NOTA: *La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.*

CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.