

Hoja de Datos de Seguridad

La presente Hoja de Datos de Seguridad se preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Nombre del Producto

Saniflex Desinfectante Antibacterial para Multisuperficies

1.2. Tabla de recomendaciones

Desinfectante para superficies de contacto (manijas, barandales, agarraderas, escritorios, llaves, ambiente etc.)

Uso recomendado

Desinfectante y sanitizante

1.3. Detalles del proveedor

Nombre del proveedor o fabricante

Lubriflex System S.A de C.V.

Teléfono: +52 (271)71 26870

Correo electrónico: mexico@lubriflex.com.mx

Sitio web: www.lubriflex.mx & www.saniflex.mx

1.4. Número telefónico de emergencia

Teléfono de emergencia: +52(55) 38689091

Email de emergencia: emergencia@lubriflex.com.mx

COLOR	DESCRIPCIÓN
AZUL	SALUD
ROJO	INFLAMABLE
AMARILLO	REACTIVIDAD
BLANCO	RIESGOS ESPECIALES

0. RIESGO MÍNIMO
1. RIESGO LIGERO
2. RIESGO MODERADO
3. RIESGO ALTO
4. RIESGO SEVERO



SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Líquido inflamable: Categoría 2.

Irritación/daño grave ocular: Categoría 2A.

2.2. Elementos en la etiqueta

Palabra de la señal

Peligro

Símbolos

Flama | Signo de exclamación

Pictogramas



DECLARACIONES DE PELIGRO:

H225	Líquido y vapor sumamente inflamables.
H319	Causa irritación ocular grave.
H401	Tóxico para la vida acuática.
H412	Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN
Prevención:

P210A	Manténgase alejado del calor, fuentes de calor, chispas, flama abierta y otras fuentes de ignición. No fumar.
P261	Evite respirar polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.

Respuesta:

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo; siga enjuagando.
--------------------	---

P370 + P378G

Almacenamiento:

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

P405	Almacene hacia arriba.
------	------------------------

Desecho:

P501	Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes.
------	--

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Nombre común	%	Número de CAS	Número de ONU
Agua	1.0 - 5.0	7732 - 18 - 5	N/A
Propano	1.0 - 8.0	74 - 98 - 6	N/A
Nitrato de sodio	0.1 - 2.0	7631 - 99 - 4	N/A
Alcohol Etilico	70	64 - 17 - 5	1170

SECCIÓN 4: Primeros auxilios
4.1. Descripción de las medidas en caso de primeros auxilios

Inhalación:

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

Contacto con la piel:

No son necesarias medidas especiales

Contacto con los ojos:

Enjuague de inmediato con abundante agua. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica.

En caso de deglución:

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

4.3. Indicaciones para cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido No relevante**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios****5.1. Medios de extinción apropiados**

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como extintores de sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Puede aumentar la presión en los recipientes cerrados y expuestos al calor de un incendio y hacerlos explotar.

Descomposición peligrosa o subproducto**Sustancia**

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condición

Durante la combustión

Durante la combustión

5.3. Acciones de protección especial para las personas que combaten los incendios

Es posible que el agua no sea efectiva para extinguir el incendio, aunque debe usarse para mantener frescas las superficies y recipientes expuestos al incendio y evitar las rupturas explosivas. Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de derrame o fuga accidental**6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evacue el área. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Sólo use herramientas que no generen chispa. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. ¡Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición que ocasione la explosión o quema de gases o vapores inflamables en el área del derrame. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Contenga el derrame. Cubra el área del derrame con espuma extintora diseñada para usar en solventes, como alcoholes y acetona, que puedan disolverse en agua. Se recomienda usar espuma tipo AR - AFFF. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible con herramientas que no generen chispas. Coloque en un recipiente metálico aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con agua. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo seguro

Sólo para uso doméstico, industrial o profesional. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Sólo use herramientas que no generen chispa. Adopte las medidas de precaución contra descarga estática. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No coma, beba o fume cuando use este producto. Evite liberarlo al medio ambiente. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.) No lo introduzca en los ojos. Utilice contenedores aterrizados/interconectados y equipo de recepción si existe el potencial de acumulación de electricidad estática durante la transferencia.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

Ingrediente	C.A.S. No.	Agencia	Tipo de límite	Comentarios adicionales
Alcohol etílico	64-17-5.	ACGIH	TWA: 200 ppm; STEL: 400 ppm	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Alcohol etílico	64-17-5.	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas):200 ppm;STEL(15 minutos):400 ppm	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

Límites de exposición ocupacional, México : México. Límites de exposición ocupacional NOM-010-STPS-1999, Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral. TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo CEIL:

Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles técnicos

Use equipo de ventilación a prueba de explosión. Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria.

8.2.2. Equipo de protección personal (EPP) Protección de ojos/cara

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto.

Protección respiratoria

Puede necesitar una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa completo de protección respiratoria. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:

Respirador purificador de aire con pieza facial de media cara o cara completa apropiado para vapores orgánicos

Para asuntos relacionados con la conveniencia para una aplicación específica, consulte al fabricante del respirador.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido	Lim. Inflamabilidad	425 C°
Color	Incoloro	Presión de vapor	59 hPa
Olor	Característico	Densidad de vapor	Sin datos
pH	6.0 – 7.0	Densidad relativa	0.89 g/cm ³
Puntos de fusión	Sin datos	Solubilidad	100% en agua
Punto de ebullición	78 C°	Temp. Ignición	N/A
Punto de inflamación	20 C°	Temp. Descomposición	Sin datos
Velocidad de evaporación	Sin datos	Viscosidad	Sin datos
Inflamabilidad	Muy inflamable	Peso molecular	N/A

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguno conocido

10.2. Estabilidad química

Ninguno conocido

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor, Chispas o flamas, Claro

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno con uso apropiado

10.6. Productos de descomposición peligrosa

Sustancia

Condición

Ninguno conocido.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

Inhalación:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta.

Contacto con la piel:

Puede causar irritación en personas sensibles

Contacto con los ojos:

Irritación ocular grave: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento significativo, inflamación, lagrimeo, córnea con aspecto nublado y limitaciones en la visión.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Efectos adicionales a la salud:
Una sola exposición puede ocasionar efectos en órganos específicos:

Depresión del sistema nervioso central (SNC): los signos y síntomas pueden incluir cefalea, mareo, somnolencia, falta de coordinación, náusea, tiempo de reacción reducido, habla mal articulada, vértigo e inconsciencia.

Peligro de aspiración

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Para obtener información toxicológica adicional del material o sus componentes, contacte el domicilio y teléfono enlistados en la primera página de la MSDS

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

12.1. Toxicidad
Peligro acuático agudo:

GHS Agudo 2: Tóxico para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

GHS Crónico 3: Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Cas #	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Alcohol Etilico	67-63-0	Crustáceos	Experimental	24 horas	50% de concentración letal	> 10,000 mg/l
Alcohol Etilico	67-63-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 1,000 mg/l
Alcohol Etilico	67-63-0	Medaka	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l

Alcohol Etilico	67-63-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 1,000 mg/l
Alcohol Etilico	67-63-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	1,000 mg/l
Alcohol Etilico	67-63-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	100 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Alcohol Etilico	64-17-5.	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda de oxígeno biológico	86 % BOD/ThBOD	OCDE 301C - MITI (I)

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Alcohol Etilico	64-17-5.	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	0.05	Otros métodos

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación/desecho

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Transporte marino (IMDG)

UN Número: UN 1987

Nombre de envío apropiado: ALCOHOLES, N.E.P.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase peligros en el transporte: 3

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de envasado: 11

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

No restringido, de acuerdo con la Disposición especial 216.

Transporte aéreo (IATA)

UN Número: UN 1987

Nombre de envío apropiado: ALCOHOLES, N.E.P.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase peligros en el transporte: 3

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de envasado: 11

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

No restringido, de acuerdo con la Disposición especial A46.

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Lubriflex no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

SECCIÓN 15: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 1 **Inflamabilidad:** 3 **Inestabilidad:** 0 **Peligros especiales:** Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y solo se utilizará como orientación. Se basa en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley).

La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.

lubriflex
GREEN LUBRICANTS

Saniflex

lubriflex
GREEN LUBRICANTS