

HDS

Hoja de Datos de Seguridad

CORTE



LISTA DE MATERIALES

	Area	Descripción del químico	Pictogramas (SGA)	Comentarios
1	CORTE SIT	Alcohol Etílico 96 %		
2	CORTE SIT	BM WHITE CD (Aceite maquina de costura)		
3	CORTE SIT	Gel antibacterial Wezz		uso para contingencia covid-19
4	CORTE SIT	Renolit ST 80 NLGI	N.A.	
5	CORTE SIT	Toallitas Sani Wipe		Contingencia sanitaria covid-19
6	SUPERMERCADO	Simple Green Original	N.A	Proyecto nuevo, Lineas Tesla

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

1.1 Identificación del Producto

Nombre del Producto: Alcohol etílico al 96%

1.2 Usos pertinentes identificados y usos aconsejados

Recomendaciones de Uso: Solvente

1.3 Datos del Proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad

Productos Industriales Saar, S.A. de C.V. Av. Siderurgica No. 206 Parque Industrial
Escobedo, Escobedo Nuevo León México CP 66062

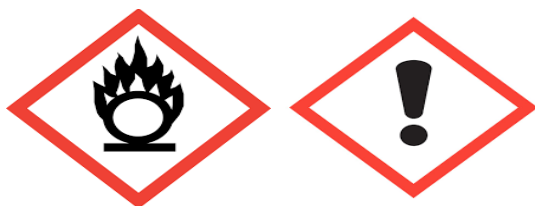
1.4 Teléfono de emergencias

México +528183848025 SETIQ 01 800 00 214 00

SECCIÓN 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Pictogramas de Peligrosidad



Palabra de advertencia

Peligro

Frases de Peligro

Líquido y vapores muy inflamables.

Provoca irritación cutánea.

Puede provocar daños en los órganos, (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposiciones prolongadas o repetidas (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado que el peligro no se produce por ninguna otra vía)

SECCIÓN 3. COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES

La mezcla contiene los componentes indicados

1. Nombre y porcentaje (%)de los componentes

Alcohol etílico 96%

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Indicaciones generales:

En caso de perdida del conocimiento nunca dar de beber ni provocar el vómito

4.2 Inhalación:

Trasladar a la persona al aire libre

4.3 Contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas

4.4 Ojos:

Lavar con agua abundante(mínimo durante 15 minutos). Manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica

4.5 Ingestión:

Pedir atención médica

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medio de extinción:

Dioxido de Carbono (CO₂), Espuma Polvo seco

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla:

El recipiente sometido al calor puede explotar inesperadamente y proyectar fragmentos peligrosos

5.3. Riesgos especiales:

Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo.

Puede formar mezclas explosivas con aire

5.4 Equipos de protección

Utilizar equipo de respiración autónomo, la ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio únicamente; puede no ser efectiva en situaciones de derrames.

En derrames importantes use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante

SECCIÓN 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones individuales:

No inhalar los vapores

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:

Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües

6.3 Métodos de limpieza:

Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierras secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normas vigentes.

SECCIÓN 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación :

Evitar la formación de cargas electrostáticas. Sin indicaciones particulares

7.2 Almacenamiento:

Recipientes bien cerrados. En Local bien ventilado. Alejado de fuentes de ignición y calor. No Almacenar en recipientes de plástico

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL

8.1 Medidas técnicas de protección:

Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local

8.2 Protección respiratoria:

En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado

8.3 Protección de las manos:

Usar guantes de nitrilo

8.4 Protección de los ojos:

Usar lentes apropiados

8.5 Medidas de higiene particulares:

Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo

8.6 Controles de la exposición del medio ambiente:

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Temperatura de ebullición 78.5°C Temperatura de Inflamación 13°C TCC

Tasa de evaporación	N.D.	Temperatura de Fusión	-114°C
Densidad Relativa	0.800	Temperatura de Autoignición	423°C
Solubilidad en agua	100%	Presión de vapor	59 mm Hg
Líquido	Incoloro		
Olor	Característico		

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas elevadas

10.2 Materias que deben evitarse:

Agentes oxidantes fuertes, bases fuertes, ácidos fuertes, los cuales causan una reacción vigorosa

SECCIÓN 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 Toxicidad aguda:

ETA-DL50 oral(rata): >2000 mg/kg

ETA-DL50 der(conejo): >5000 mg/kg

ETA-DL50 inh(rata. 4 hs): >5 mg/l

11.2 Efectos peligrosos para la salud:

Por inhalación de vapores: Irritaciones en vías respiratorias. Por absorción: Efectos sistémicos: efectos en el sistema nervioso central embriaguez perdida del conocimiento parálisis respiratoria paro cardiovascular Por ingestión: vómitos Riesgo de aspiración al vomitar.

Absorción En contacto con la piel: irritaciones tras contactos prolongados con el productos dermatitis puede tener un efecto desengrasante sobre la piel, con riesgo de infección secundaria. Riesgo de absorción cutánea. Por contacto ocular: Irritaciones en mucosas No se prevén perjuicios para el feto, en el supuesto de respetar los valores VLA (valores límite ambientales)

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

12.1 Toxicidad:

ETA-CE50(O.mykiss,calc.,48h): 14.8 mg/l

ETA-CE50(D.magna,calc.,48h): >100 mg/l

ETA-CE50(P.subcapitata,calc.,48h): 23.5 mg/l

ETA-CE50(T.pyriformis,calc.,48h): >100 mg/l

ETA-CSEO(D. reiro,calc.,14d): >1 mg/l

ETA-CSEO(D. magna,calc.,14d):> 1 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad:

BIODEGRADABILIDAD (estimado): el producto es fácilmente biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación:

BIOACUMULACION EN PECES – BCF (OCDE 305): N/D

12.4 Movilidad en el suelo:

LogKoc : N/D

CONSTANTE DE HENRY(25°C) : N/D

12.5 Otros posibles efectos adversos:

No contiene halógenos orgánicos ni metales

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1 Sustancia o mezcla:

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección al medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada

SECCIÓN 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 TRANSPORTE TERRESTRE:

Nombre Apropiado para el transporte:	Alcohol etílico 96%
No. UN	1170
Clase de Peligro	3
Grupo de embalaje	II
Etiqueta	Líquido inflamable

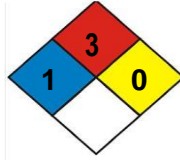
SECCIÓN 15. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Esta Hoja de Seguridad cumple con la norma Mexicana NOM-018-STPS-2000

INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad es proporcionada sin garantía de ninguna clase.

El usuario deberá considerar estos datos como suplemento de información que pueda obtener de otras fuentes y deberá hacer sus propias determinaciones del uso, manejo, proceso, almacenamiento y disposición final, cumpliendo con las leyes y normas aplicables a este material, así como tomar sus propias medidas de seguridad para proteger la salud de sus clientes y empleados. La presente Hoja de seguridad cumple con la NOM-018-STPS-2000, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral. leyes y normas de seguridad, salud y ambientales que aplican. La información contenida en este documento es precisa de acuerdo a nuestra experiencia, pero es responsabilidad del usuario adecuarla y ampliarla de acuerdo a su uso, manejo, proceso, almacenamiento y disposición final



SALUD	1
INFLAMABILIDAD	3
REACTIVIDAD	0
RIESGO ESPECIAL	



CORPORATIVO INDUSTRIAL BASMIN, S.A. de C.V.

HOJA DE SEGURIDAD – M.S.D.S.

SECCION 1: Identificación del producto.

<u>Nombre del Producto:</u>	BM WHITE CD.
<u>Aplicaciones:</u>	Especialidad para lubricación de máquinas de coser.
<u>Números de Emergencia:</u>	01-800-00-214 00 Y 55-59-15-88
<u>Fabricante / Proveedor:</u>	Corporativo Industrial Basmin, S.A. de C.V. Calle Benito Juárez No.58 Int.10. Col. Granjas Lomas de Guadalupe. Cuautitlán Izcalli, Edo. Mex. C.P. 54767.

SECCION 2: Identificación del peligro o los peligros.

Peligros Clasificados

H304 – Riesgos de aspiración -- Categoría 1.

PELIGRO.



Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico; NO provocar el vómito.

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

SECCION 3: Composición/Información de los componentes.

<u>Componentes</u>	<u>(Vol%)</u>
Destilado Parafinico Aditivado	100

SECCION 4. Medidas de primeros auxilios.

Contacto con los ojos: Si aparece enrojecimiento o irritación tras la exposición, enjuagar los ojos con agua limpia. Si los síntomas persisten, es preciso conseguir atención médica.

Contacto con la piel: Retirar ropa y calzado contaminados y limpiar cuidadosamente el/las área(s) afectada(s) lavando con jabón neutro y agua o un producto limpiador de manos sin agua. Si aparecen enrojecimiento o irritaciones persistentes, buscar atención médica.

Inhalación: Normalmente no se requieren primeros auxilios. Si aparecen dificultades respiratorias, mover a la víctima lejos del origen de la exposición y al aire fresco en una postura confortable para la respiración. Buscar atención médica de inmediato.

Ingestión: Peligro por aspiración: No inducir el vómito ni administrar nada por la boca ya que este material puede penetrar en los pulmones y causar graves lesiones pulmonares. Si la víctima está somnolienta o inconsciente y vomitando, situarla sobre su lado izquierdo, con la cabeza hacia abajo. Si es posible, no dejar la víctima desatendida y observar atentamente si la respiración es adecuada. Buscar atención médica.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos: Inhalación de nieblas de aceite o vapores generados a temperaturas elevadas puede causar irritación respiratoria. Ingestión accidental puede ocasionar irritación menor del tracto digestivo, náuseas y diarrea. El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y provocar irritación.

Notas para el médico: Aspiraciones aguda de grandes cantidades de material cargado de aceite puede producir una neumonía por aspiración grave. Los pacientes que aspiran estos aceites se deben seguir para el desarrollo de secuelas a largo plazo. La exposición por inhalación de neblinas de aceite por debajo de los actuales límites de exposición profesional es poco probable que cause alteraciones pulmonares.

SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios.

Clasificación de peligro de NFPA 704:

Salud: 0
Inflamabilidad: 1
Inestabilidad: 0



0 (Mínimo)
1 (Leve)
2 (Moderado)
3 (Grave)
4 (Severa)

Medios de extinción: Se recomiendan los productos químicos secos, dióxido de carbono, espuma o agua pulverizada. El agua o la espuma pueden provocar formación de espuma en materiales calientes, por encima de 100°C. El dióxido de carbono puede desplazar el oxígeno. Tomar precauciones cuando se aplica dióxido de carbono en espacios confinados. El uso simultáneo de espuma y agua sobre la misma superficie debe evitarse ya que el agua destruye la espuma.

Peligros específicos que presenta el producto químico.

Peligros inusuales de incendio y explosión: Este material puede quemarse, pero no arderá fácilmente. Si el contenedor no se refresca adecuadamente, puede romperse debido al calor de un incendio.

Productos peligrosos de la combustión: La combustión puede producir humo, monóxido de carbono y otros productos de la combustión incompleta. Óxidos de azufre, nitrógeno o fósforo también se puede formar.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios: Para incendios que transcurren más allá de su estado inicial, los servicios de emergencia deben utilizar ropa protectora en el área inmediata de peligro. Cuando se desconoce el riesgo químico potencial, en espacios cerrados o confinados, debe utilizarse equipo autónomo de respiración. Asimismo, usar cualquier otro equipo de protección que garantice condiciones adecuadas (ver Sección 8). Aislar la zona de peligro y denegar el acceso a la misma a toda persona cuya presencia no resulte necesaria o que no vaya adecuadamente protegida. Detener la derrame/escape si puede hacerse con seguridad. Retirar los recipientes no dañados de la zona de peligro inmediata si es posible hacerlo de manera segura. El agua pulverizada puede ser útil para minimizar o dispersar los vapores y a fin de proteger a las personas. Enfriar con agua los equipos expuestos al fuego, siempre que pueda hacerse con seguridad. Evitar que el agua utilizada para el enfriamiento disperse el líquido inflamado.

Véase la Sección 9 - Punto de inflamación .

SECCION 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental.

Precauciones personales, equipamiento protector y procedimientos de emergencia: Este material puede quemarse, pero no arderá fácilmente. Mantener alejada toda fuente de ignición de las fugas/vertidos. Permanecer en posición contraria a la dirección del viento y alejarse de la derrame/escape. Evitar el contacto directo con el material. Para vertidos grandes, notificar a las personas situadas en la dirección del viento con respecto al vertido/escape, la necesidad de aislar inmediatamente la zona de riesgo y mantener alejado a todo el personal no autorizado. Usar equipo de protección adecuado, incluyendo protección respiratoria, según lo exijan las condiciones (véase la Sección 8). Véase las Secciones 2 y 7 sobre la información adicional acerca de los peligros y medidas de precaución.

Precauciones relativas al medio ambiente: Parar y contener el derrame o la fuga si es posible hacerlo de manera segura. Evitar que el material vertido penetre en el alcantarillado, drenaje pluvial y otros sistemas no autorizados de drenaje y vías fluviales naturales. Utilizar agua moderadamente para minimizar la contaminación ambiental y reducir los requisitos exigidos para su eliminación. Si se producen vertidos en el agua, notificar a las autoridades competentes y advertir de todo riesgo para la navegación.

Métodos y materiales para contención y limpieza: Notificar a las autoridades competentes de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. Se recomienda limpiar inmediatamente cualquier vertido. Construir un dique más adelante del derrame para su posterior recuperación o eliminación. Absorber el derrame con un material inerte como arena o vermiculita y colocarlo en un recipiente adecuado para su eliminación. Si el derrame ocurre sobre agua, se elimina con métodos adecuados (p. ej., desnatado, barreras flotantes de contención o absorbentes). En el caso de contaminación del suelo, retirar la parte contaminada para su remediación o eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.

Las medidas recomendadas se basan en los escenarios más probables de derrames de este material; sin embargo, las condiciones y regulaciones locales pueden influir o limitar las acciones apropiadas a tomar.

SECCION 7: Manipulación y almacenamiento.

Precauciones para una manipulación segura: Consérvase lejos de llamas y superficies calientes. Lavarse bien después de manipular el producto. Aplicar buenas prácticas de higiene personal y usar equipos adecuados de protección individual (ver Sección 8). Derrames producirán superficies muy resbalosas. No entrar en espacios confinados tales como tanques o pozos sin seguir los procedimientos de acceso apropiados. No utilizar ropa o calzado contaminados.

Condiciones de almacenamiento seguro: Mantener los recipientes herméticamente cerrados y etiquetados correctamente. Utilizar y almacenar este material en zonas frescas, secas y bien ventiladas, lejos del calor y toda fuente de ignición. Almacenar solo en contenedores autorizados. Proteger los contenedores contra los daños físicos. Los contenedores “vacíos” retienen residuos que pueden ser peligrosos. No presurizar o cortar, ni soldar con soplete, cobre o estaño, ni taladrar,

esmerilar o exponer estos contenedores al calor, llama, chispas u otras fuentes de ignición. Ellos pueden explotar y causar lesiones o incluso la muerte. Los tambores “vacíos” deben drenarse bien, taparse debidamente y enviarse de inmediato al proveedor o al reacondicionamiento. Todos los recipientes deben eliminarse de modo seguro para el medioambiente y de acuerdo con la reglamentación oficial.

SECCION 8: Control de exposición/protección personal.

Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.

Protección de los ojos/la cara: El uso de la protección de ojo o de la cara no es normalmente requerida, sin embargo la buena práctica de la higiene industrial sugiere el uso de protección de ojos que encuentre o exceda ANSI Z.87 siempre que trabaje con productos químicos.

Protección de la piel/manos: Normalmente no se requiere el uso de protección para la piel, sin embargo, es un buen hábito de higiene industrial usar guantes u otra protección adecuada siempre que se trabaje con productos químicos. Materiales de protección sugeridos: Nitrilo.

Protección respiratoria: Cuando exista una posible exposición a través del aire por encima del límite se puede usar un respirador purificador de aire certificado por NIOSH y equipado con filtro. Pueden utilizarse filtros R o P95.

Dispositivos de Seguridad: Disponer en el área de lavajos, duchas de seguridad. Separar y lavar la ropa contaminada, antes de volver a usar. Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre las manos, cara y brazos antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

SECCION 9: Propiedades físicas y químicas.

Los datos representan valores típicos, pero no pretenden ser especificaciones.

Aspecto: Incoloro, Transparente

Estado físico: Líquido

Peso específico (agua = 1): 0.850 @ (15.6°C)

Punto de fluidez: -12 °C

Punto de inflamación: 199 °C (Copa Abierta)

Olor: Petróleo

Viscosidad: 27 cSt @ 40°C

Solubilidad en agua: Insoluble

SECCION 10: Estabilidad y reactividad.

Reactividad: No reactivo químicamente.

Estabilidad química: Estable cuando se usa en las condiciones ambientales normales previstas.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se prevén reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse: Prolongada exposición a altas temperaturas puede causar descomposición. Evitar toda posible fuente de ignición.

Materiales incompatibles: Evitar el contacto con agentes oxidantes y reductores fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: No se prevén en condiciones de uso normales.

SECCION 11: Información toxicológica.

Vías probables de exposición: Inhalación, contacto con los ojos, contacto con la piel.

Peligro por aspiración: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Corrosión o irritación cutáneas: No se prevé que sea irritante. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: No se prevé que sea irritante.

Toxicidad específica para órgano diana (exposición única): No se prevé que cause efectos sobre los órganos por una única exposición.

Toxicidad específica para órgano diana (exposición repetida): No se prevé que cause efectos sobre los órganos por exposición repetida.

Carcinogenicidad: No se prevé que cause cáncer. Este aceite ha sido altamente refinado mediante una variedad de procesos para reducir los aromas y mejorar las características de rendimiento.

Mutagenicidad en células germinales: No es previsible que cause efectos genéticos hereditarios.

Toxicidad para la reproducción: No se prevé que cause toxicidad para la reproducción.

SECCION 12: Información eco toxicológica.

Toxicidad: Todos los estudios de toxicidad acuática aguda en muestras de aceites básicos demuestran valores de toxicidad agudas mayores de 100 mg/L para peces, invertebrados y algas. Estas pruebas se llevaron a cabo en fracciones de agua alojado y los resultados son constantes con la toxicidad acuática pronosticada de estas sustancias basado en sus composiciones de hidrocarburos.

Persistencia y degradabilidad: Los hidrocarburos en este material no son fácilmente biodegradables, pero ya que pueden ser degradados por microorganismos, son considerados como intrínsecamente biodegradables.

Persistencia según la definición del fondo IOPC (FIDAC): Persistente

Potencial de bioacumulación: Valores de log Kow medidos para los componentes de hidrocarburos de este material son mayores que 5.3 y por lo tanto, consideraba que el potencial para bioacumularse. En la práctica, los procesos metabólicos pueden reducir bioconcentración.

Movilidad en el suelo: Volatilización al aire no se espera que sea un proceso importante destino debido a la baja presión de vapor de este material. En agua, aceites básicos flotan y son repartidos en la superficie a una velocidad depende de la viscosidad.

Habría eliminación significativa de hidrocarburos del agua por adsorción de sedimentos. En suelos y sedimentos, componentes de hidrocarburos muestran escasa movilidad con adsorción a sedimentos el proceso físico predominante. Se espera que el proceso principal sea biodegradación lento de los componentes de hidrocarburos en el suelo y los sedimentos.

SECCION 13: Información relativa a la eliminación de los productos.

El generador de un desecho siempre es responsable de hacer las determinaciones apropiadas de desechos peligrosos y necesita considerar los requisitos estatales y locales además de las normativas federales.

Este material, si es eliminado según es producido, no estaría federalmente regulado como desecho peligroso "listado" por la RCRA y no se cree que exhiba características de desecho peligroso. Consulte las Secciones 7 y 8 para la información acerca de manipulación, almacenamiento y protección personal, y la Sección 9 para las propiedades físicas/químicas. Es posible que el material según es producido contenga constituyentes que no sean requeridos por estar listados en la MSDS sin embargo podría afectar la determinación de desecho peligroso. Además, el uso que produce un cambio químico o físico de este material podría hacer que esté sujeto a la normativa de desecho peligroso.

Este material bajo los usos más indicados se transformaría en "Aceite Utilizado" debido a la contaminación por impurezas químicas o físicas. Cuando sea posible, recicle el aceite utilizado en conformidad con las normativas federales y estatales o locales aplicables. Los contenidos del recipiente deben ser utilizados completamente y los recipientes deben ser vaciados previo a ser desechados.

SECCION 14: Información relativa al transporte.

Transporte terrestre ADR/RID:

N° ONU: No clasificado.

Designación oficial para transporte: Producto no peligroso.

Transporte marítimo

N° ONU: No clasificado.

Designación oficial para transporte: Producto no peligroso.

SECCION 15: Información sobre reglamentación.

Normas internacionales aplicables: Consultar según se requiera.

Normas nacionales aplicables: Verificar legislación vigente.

Este material no contiene ningún producto químico que produzca cáncer, defectos de nacimiento u otro daño reproductivo.

SECCION 16: Otras informaciones.

La información y recomendaciones que figuran en este documento son lo mejor para **Corporativo Industrial Basmin** conocimiento y creencia, precisa y fiable en la fecha emitida. La información y las recomendaciones se ofrecen para que el usuario las considere y examine. No ampliamos garantías y no hacemos ninguna representación sobre la exactitud o integridad de la información contenida y no asumimos ninguna responsabilidad con respecto a la idoneidad de esta información para el propósito de los usuarios. Es la responsabilidad de los usuarios cerciorarse de que el producto es adecuado para el uso previsto y para asegurar una adecuada salud y seguridad.

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

1.1 Identificador del producto

Gel sanitizante wezz.

1.2 Otros medios de identificación

Sanitizante de manos.

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

Antibacterial.

Restricciones

No mezclar con bases fuertes, agentes oxidantes y ácidos minerales.

1.4 Datos del proveedor o fabricante

QUÍMICOS Y PAPELES DEL NORTE S.A. DE C.V.

Av. San Nicolás 1050

Colonia Del Norte

Monterrey N.L., México, C.P. 64500, Tel.:(81) 81255300.

www.qypn.com

1.5 Número de teléfono en caso de emergencia

Para el interior de México llame al SETIQ:

(Derrame, fuga, fuego, accidente) Tel. 01 800 00 214 00 (Día y Noche).

Para el D.F. y su área metropolitana al (55) 5559 1588.

FAX: 01-55 5254-6775.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa mezcla

Clasificación de acuerdo al DOF del 09/10/2015

Clase de peligro	Categoría de peligro	Indicación de peligro
Toxicidad aguda	3	H301-Tóxico en caso de ingestión H331-Tóxico si se inhala
Irritación cutánea	N.A.	
Irritación ocular	2A	H320- Provoca irritación ocular
Sensibilización respiratoria	1B	H334-Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala
Sensibilización cutánea	1B	H317-Puede provocar una reacción cutánea alérgica
Mutagenicidad	N.A.	
Carcinogenicidad	N.A.	
Toxicidad para la	N.A.	

reproducción		
Toxicidad específica de órganos blanco, una vez	3	H336-Puede provocar somnolencia o vértigo
Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	2	H-372 Provoca daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposiciones prolongadas o repetidas (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa)
Peligro por aspiración	2	H303 +H333-Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

2.2 Elementos de señalización, consejos de prudencia y pictogramas de precaución



Atención

H226-Líquidos y vapores inflamables.

H319-Provoca irritación ocular grave.

H336-Puede provocar somnolencia o vértigo.

H304-Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H411-Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duradero.

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

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

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

P264-Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280-Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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

P242-Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P273-Evitar su liberación al medio ambiente.

P243-Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

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

Intervención / Respuesta

P301-En caso de ingestión/P310-Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.

P303-En caso de contacto con la piel (o el pelo)/P351- Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

P304-En caso de inhalación/P312- Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal/P340- Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305-En caso de contacto con los ojos/P351-Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos/P315 Buscar asistencia médica inmediata.

P306-En caso de contacto con ropa/P360- Enjuagar inmediatamente con agua abundante la ropa y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa/P361- Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene ninguna sustancia, persistente o bioacumulativa.

SECCIÓN 3. Composición/Información de los componentes

3.1 Sustancia

N.A.

3.2 Mezcla

Alcohol etílico	
Porcentaje	70%
Número CAS	64-17-15
Número ONU	1170
Clasificación	S 0 F 3 R 0 RE N.A.
Polímero acrílico	
Porcentaje	1 al 5%
Número CAS	9003-39-8
Número ONU	N.A.
Clasificación	S 2 F 0 R 0 RE N.A.
Propilenglicol	
Porcentaje	5 al 10%
Número CAS	57-55-6
Número ONU	3082
Clasificación	S 1 F 1 R 0 RE N.A.
Triclosán	
Porcentaje	1 al 3%
Número CAS	3380-34-5
Número ONU	1219

Clasificación	S 1 F 1 R 1 RE N.A.
Trietanolamina	
Porcentaje	1 al 5%
Número CAS	102-71-6
Número ONU	N.A.
Clasificación	S 2 F 1 R 1 RE N.A.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Trasladar a la persona a un área ventilada, consultar al médico.

Posición de semiincorporado.

Respiración artificial si estuviera indicada. Proporcionar asistencia médica.

Síntomas

Naúseas.

Estado de confusión.

Dificultad respiratoria.

Contacto con la piel

Quitar las ropas contaminadas.

Lavar bien con agua y jabón.

Proporcionar asistencia médica.

Síntomas

Irritación de la piel.

Contacto con los ojos

Enjuagar con agua abundante durante 15 minutos con los ojos abiertos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.

Síntomas

Enrojecimiento.

Dolor.

Lágrimas.

Ingestión

No inducir al vómito.

Enjuagar muy bien la boca.

Beber abundante agua o leche.

Proporcionar asistencia médica.

Síntomas

Malestar en general.

Dolor abdominal.

Probable envenenamiento.

4.2 Síntomas y efectos más importantes agudos, crónicos y retardados

Dificultad respiratoria.

Jadeo.

Enrojecimiento.

Dolor ocular.

Dolor abdominal.

Colapso.

Inconsciencia.

En algunas ocasiones puede ocurrir que los síntomas de intoxicación no se manifiestan de inmediato y pueden pasar algunas horas en presentarse.

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

Consulte a su médico de confianza y mostrarle esta ficha de seguridad para su correcto tratamiento.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados

Espuma.

Polvo extintor.

Sustancias extintoras gaseiformes.

Dióxido de carbono.

No apropiados

Chorro de agua.

5.2 Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas

Evite exposición al calor y fuentes de ignición, puede formar dióxido y monóxido de carbono.

5.3 Medidas especiales que deben seguir los grupos de combate contra incendio

Equipo especial de protección personal (general).

Aparato de respiración.

No respirar los humos.

Eliminar los residuos de acuerdo a la normativa oficial vigente.

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

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Contenga el derrame, haciendo un dique con material absorbente no combustible, evitando que el producto corra hacia fuentes de agua potable. Sólo permita el paso a personal equipado con careta completa para polvos, vapores y vapores orgánicos. Recoja tanto material como sea posible y deposítelo en contenedores para un posterior confinamiento de acuerdo a las regulaciones ambientales.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No se deben permitir que el producto llegué a las alcantarillas.

No debe incorporarse a cursos de agua.

La sustancia es nociva para los organismos acuáticos.

Evitar la penetración en el suelo, si por accidente sucede; informar de inmediato a las autoridades competentes.

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

No absorber en aserrín o material combustible.

No tocar el material derramado, el residuo puede ser colocado en recipientes herméticos. También puede ser absorbido en vermiculita o arena seca para enviarse a confinamiento controlado en caso de no poder ser reciclado.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Evite el uso o almacenamiento del producto en presencia de fuentes de ignición. Almacene en áreas cubiertas y ventiladas, mantenga el envase cerrado cuando no se use para evitar pérdidas por evaporación. No olvidando utilizar el equipo de seguridad adecuado.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacene esta sustancia en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de los incompatibles, tales como agentes oxidantes fuertes, ácidos minerales y bases fuertes.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

TWA/CPT: 350 mg/m³ (ACGIH 2004).

STEL/CPT: 600 mg/m³ (ACGIH2004).

8.2 Controles técnicos apropiados

La ventilación de succión para una extracción local es preferida porque previene la dispersión de contaminantes al área de trabajo por el control de la fuente de emisión.

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Emplear las medidas de seguridad e higiene necesarias para la manipulación de los químicos.

Protección respiratoria

Utilicé respirador con mascarilla para vapores orgánicos.

Protección ocular

Gafas de seguridad o careta contra materiales químicos, con buen ajuste sobre la cara.

Protección de la piel

Zapatos de piel.

Guantes de puño largo (mínimo 20 cm.) de hule o neopreno.

Mandiles de hule.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Apariencia (estado físico, color, etc.)

Gel incoloro.

9.2 Olor

Característico a alcohol.

9.3 Umbral del olor

No determinado.

9.4 Potencial de hidrógeno, pH

6-8.

9.5 Punto de fusión/punto de congelación

N.D.

9.6 Punto inicial e intervalo de ebullición

N.D.

9.7 Punto de inflamación

N.D.

9.8 Velocidad de evaporación

Sin datos disponibles.

9.9 Inflamabilidad (sólido/gas)

No aplica.

9.10 Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

N.D.

9.11 Presión de vapor

N.D.

9.12 Densidad de vapor

N.D.

9.13 Densidad relativa

0.98-1.00 g/ml.

9.14 Solubilidad

Total en agua.

9.15 Coeficiente de partición n-octanol/agua

N.D.

9.16 Temperatura de ignición espontánea

No aplica.

9.17 Temperatura de descomposición

≥140°C.

9.18 Viscosidad

(20 °C): 2000cps.

9.19 Peso molecular

980 g/mol.

9.20 Otros datos relevantes

Tensión Superficial: 0,032 N/m (a 20°C).

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Es extremadamente reactivo en contacto con agentes oxidantes fuertes, ácidos minerales y bases fuertes.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurren bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.4 Condiciones que deberán evitarse

Exposición al calor y fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, bases fuertes, ácidos minerales.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono, monóxido de carbono. Combustible puede provocar un incendio o explosión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las vías probables de ingreso

Toxicidad aguda

Oral: DL50 / rata: 7600 mg/kg.

Inhalación, CL50 rata 4 a 8 horas) > 5000 mg/kg.

Piel LD50 ratón > 2000 mg/kg.

Ojos: irritación.

No se ha propuesto la clasificación por efectos graves tras exposición repetida o prolongada.

Peligro de aspiración

No hay evidencia de peligro por aspiración.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Véase también sección 4.2

Dificultad respiratoria.

Jadeo.

Enrojecimiento.

Dolor ocular.

Dolor abdominal.

Colapso.

Inconsciencia.

En algunas ocasiones puede ocurrir que los síntomas de intoxicación no se manifiestan de inmediato y pueden pasar algunas horas en presentarse.

11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo

Quemaduras cutáneas graves.

Shock o colapso.

Jadeo.
Enrojecimiento.
Inconsciencia.
Dermatitis.

En algunas ocasiones puede ocurrir que los síntomas de intoxicación no se manifiestan de inmediato y pueden pasar algunas horas en presentarse.

11.4 Medidas numéricas de toxicidad tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Toxicidad aguda
Oral: DL50 / rata: 8850 mg/kg.
Inhalación, CL50 rata 4 a 8 horas) > 5000 mg/kg.
Piel LD50 ratón > 2000 mg/kg.
Ojos: irritación.

11.5 Efectos interactivos

Shock o colapso.
Jadeo.
Inconsciencia.

11.6 Cuando no se disponga de datos químicos específicos

Evite el uso, si no los conoce.

11.7 Mezclas

Alcohol etílico/Polímero
acrílico/Triclosán/Propilenglicol/Trietanolamina/Agua.

11.8 Información sobre la mezcla y sus componentes

La inhalación de los vapores irritan las vías respiratorias, producen náusea, dolor de cabeza, y afectan el sistema nervioso central, provoca dermatitis en ojos y piel y puede ser causa de envenenamiento al ingerirlo.

11.9 Otra información

Inhalación, Órgano, diana, hígado: ≥ 75 ppm. Efecto tóxico.
Inhalación, Órgano, diana, riñones: ≥ 230 ppm. Efecto tóxico.
Vía oral, Órgano, diana, riñones: ≥ 400 mg/kg. Efecto tóxico.
Inhalación, tras exposición repetida, especies varias, órgano, diana, sistema nervioso: ≥ 400 ppm.
Efecto sobre la reproducción: ≥ 1000 ppm.
Vía oral, ratón, Órgano, diana, hígado: ≥ 500 mg/kg. Efecto cancerígeno.
Inhalación, rata macho, Órgano, diana, hígado: ≥ 100 ppm.
Efecto cancerígeno.
Inhalación, rata macho, Órgano, diana, riñones: ≥ 200 ppm.
Efecto cancerígeno.
Sensibilización cardíaca: ≥ 5000 ppm.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

12.1 Toxicidad

Ecotoxicidad Aguda: Peces, *Salmo gairdneri*, LC50, 96 horas, 5 mg/l.
Crustáceos, *Daphnia magna*, EC50.
Algas, *Skeletonema costatum*, EC50, 96 horas, 500 mg/l. enagua salada.

Crustáceos, Daphniapulex, EC50, de 12 a 15 horas, 0.3 mg/l.en ecosistema.
Ecotoxicidad Crónica: Peces, Poeciliareticulata, LC50, 7 días, 18 mg/l.
Peces, Poeciliasp., LOEC, mortalidad, 28 días: 1,6 mg/l.
Peces, Jordanella floridae, NOEC, desarrollo, de 10 a 28 días,2mg/l (larvas de peces).
Agua; evaporación, t ½ < 1 hora en concentración experimental de 1 ppm.
Agua; evaporación, t ½ de 4 a 30 días en concentración medio ambiental: 1 ppb a 1 ppm.
Suelo/sedimentos: Log KOC de 2,3 a 2,5: evaporación y percolación significativas.
Degradabilidad Abiótica: Aire, fotooxidación indirecta, t ½ = 4 meses
Agua; hidrólisis, t ½ ≥ 99999 años, resultado: hidrólisis y fotólisis no significativas.
Suelo; resultado: hidrólisis no significativa.
Degradabilidad Biótica: Aerobia, test: biodegradabilidad fácil/MITI, BOD5/ThOD = 0,15resultado: No fácilmente biodegradable.
Aerobia test: biodegradabilidad intrínseca, degradación ≥ 84a 87%, 28 días, en cultura adaptada.
Anaerobia de 76 a 86%, resultado: deshalogenación. En bacterias metanógenos.
Potencial de bioacumulación: Bioconcentración: Peces, Lepomisma crochirus, 49, 21 días.
Eliminación: t ½ < día.
Bioconcentración: Log P o/w de 2,53 a 2,88.
Apreciación ecotoxicológica: Tóxico para los organismos acuáticos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

N.A.

12.3 Potencial de bioacumulación

N.A.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13.- Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligros y sus métodos de eliminación (incluida la eliminación de los recipientes contaminados)

Ataje el área para contener el derrame, solo permita el paso a personal equipado con careta completa para vapores orgánicos No tocar el material derramado, el residuo puede ser colocado en recipientes herméticos. También puede ser absorbido en vermiculita o arena seca para enviarse a confinamiento controlado.

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos. No utilizar los envases usados para otros productos. Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Los embalajes no contaminados se

tratarán como residuos domésticos o como material reciclable.

SECCIÓN 14.- Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

1270.

14.2 Designación oficial del transporte de las naciones unidas

-Transporte terrestre

(ADR / RID) Clase: 3

Grupo de embalaje: III

Etiqueta: 3

Número identificación de riesgo: 30

Código de restricción en túneles: D/E

Nº ONU: 1270

Denominación: HIDROALCOHOLIC

Peligros para el medio ambiente: PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, 3, III

-Transporte marítimo por barco

(IMDG / IMO) Clase: 3

Grupo de embalaje: III

Etiqueta: 3

Nº ONU: 1270

Denominación: HIDROALCOHOLIC

Peligros para el medio ambiente: PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, 3, III

-Transporte aéreo

(IATA / ICAO) Clase: 3

Grupo de embalaje: III

Etiqueta: 3

Nº ONU: 1270

Denominación: HIDROALCOHOLIC

Peligros para el medio ambiente: PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, 3, III

14.3 Clase de peligro en el transporte

Es necesario que el personal de transporte cuente con la información de acciones en caso de ocurrencia de riesgos (intoxicación / exposición, contaminación, información médica, derrames / fugas o fuego), así como el número telefónico de emergencia.

Es necesario que el personal de transporte cuente con el equipo de seguridad apropiado para el manejo del producto.

14.4 Grupo de embalaje/envasado

III.

14.5 Riesgos ambientales

No existen datos disponibles ensayados sobre el preparado. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evitar la penetración en el terreno. Evitar la emisión de disolventes a la atmósfera.

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Número de la guía norteamericana de respuesta en caso de emergencia: 128.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIO (IBC por sus siglas en inglés)

No aplicable.

SECCIÓN 15.- Información reglamentaria

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla de que se trate

NOM-018-STPS-2000.

Ley 769/2002 Código nacional terrestre, artículo 32.

Decreto 1609 del 2002.

Resolución 3800 del 11/12/1998.

Resolución 2309 de 1986.

Ministerio de justicia, ley 30 de 1986.

NOM-004-SCT2-1994.

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

16.1 Abreviaturas y acrónimos que pueden aparecer en este documento

SETIQ: Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química.

DOF: Diario oficial de la federación.

N.A.: No aplica.

CAS: Chemical abstract service.

ONU: Organización de naciones unidas.

S: Salud.

F: Flamable.

R: Reactividad.

RE: Recomendaciones especiales.

TWA: Time-weighted average. Media ponderada respecto al tiempo.

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

STEL: Short term exposure limit. Límite de exposición a corto plazo.

IDLH: Immediately dangerous to life or health.

DL50: Median dose lethal to n % of a test population. Dosis letal media para el n % de la población ensayada.

CL50: Median concentration lethal to n % of a test population. Concentración letal media para el n % de la población ensayada.

OECD 403: OECD GUIDELINE FOR THE TESTING OF CHEMICALS.

R23: Toxic by inhalation.

CLP: Clasificación labeling and packing.

IUCLID: International uniform chemical information database.

LME-PPT: Límite máximo permisible de exposición ponderado en tiempo.

CE50: Concentración letal media para el n % de la población ensayada.

EC0: Median effective concentration to n % of a population. Concentración efectiva media para el n % de una población.

NOEC: No observed effect concentration.

ADR: Accord Européen Relatif au Transport des Marchandises Dangereuses par Route.

RID: Apéndice C del Convenio relativo a los transportes internacionales por ferrocarril.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IMO: International Maritime Organization.

IATA: Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas.

ICAO: Instrucciones técnicas para el transporte sin riesgos de mercancías peligrosas por vía aérea.

MARPOL 73/78: Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques.

IBC: Intermediate Bulk Container.

NOM: Norma oficial mexicana.

STPS: Secretaría del trabajo y previsión social.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

16.2 Referencias

Actualización de hojas de seguridad de acuerdo a la NOM-018-STPS-2000.

Actualización de hojas de seguridad y seguimiento por medio del GHS.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Nombre del producto	RENOLIT ST 80 NLGI 2 1/2
Otros medios de identificación	No hay datos disponibles.
Uso recomendado:	Lubricante de grasa
Restricciones de uso:	Uso industrial sólo

Información sobre el Fabricante/Importador/Proveedor/Distribuidor

Fabricante

Nombre de la empresa:	Fuchs Lubricants Co.
Dirección:	17050 Lathrop Avenue Harvey, Illinois 60426
teléfono:	708-333-8900
fax:	708-333-9180

Persona de contacto:	EHS Department
Correo electrónico:	sds@fuchsus.com

Teléfono de emergencia: 708-333-8900 (Bus. hrs) 800-255-3924 (24 hrs)

2. Identificación de los peligros

Clasificación de Peligro

No clasificado como peligroso bajo GHS

Elementos de la Etiqueta

Símbolo de Peligro:	No hay símbolo
Palabra de Advertencia:	No hay palabra de advertencia.
Indicación de Peligro:	No aplicable
Consejos de Prudencia	No aplicable

Otros peligros que no dan lugar a clasificación SGA: Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Componente(s) peligroso(s):

Determinación química	No. CAS	Concentración
Mineral oil	Confidencial	50 - <100%
Zinc compound	Confidencial	1 - <5%
Glycerin	56-81-5	0.1 - <1%
Polysulfide	Confidencial	0.1 - <1%

Las identidades químicas específicas y/o los porcentajes exactos han sido retenidos como secretos de fabricación.

4. Primeros auxilios

Ingestión:	Enjuagar a fondo la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico/ si la persona se encuentra mal. NO provocar el vómito.
Inhalación:	Trasladar al aire libre. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico/ si la persona se encuentra mal.
Contacto con la Piel:	Quitar ropa y zapatos contaminados. Lave las áreas de contacto con agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Contacto con los ojos:	Lave con abundante agua. Si aparece irritación, busque asistencia médica. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos.

Los síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados

Síntomas: No hay datos disponibles.

Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento: Obtenga atención médica en caso de síntomas.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio: Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, neblina, CO₂, polvos químicos, o espuma normal. Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

Peligros específicos derivados de la sustancia química: El calor puede ocasionar explosión de los recipientes. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Medidas especiales de lucha contra incendios: No hay datos disponibles.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios: Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés).

6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado. Asegúrese una ventilación apropiada.

Métodos y material de contención y de limpieza: Absorber con arena u otro absorbente inerte. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo.

Precauciones Relativas al Medio Ambiente: Evitar su liberación al medio ambiente. No contamine el drenaje o el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura: Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Use equipo protector personal adecuado. No exponga al calor intenso cuando el producto puede ampliar y presurizar el contenedor.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Evite el contacto con agentes reductores. Consérvese alejado de materiales incompatibles.

8. Control de exposición/protección individual

Valores Límite

Determinación química	Tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
Mineral oil - Niebla	PEL	5 mg/m ³	NOS. OSHA la tabla Z-1 límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)
Zinc compound - Humo	PEL	5 mg/m ³	NOS. OSHA la tabla Z-1 límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Zinc compound - Polvo total	PEL	15 mg/m ³	NOS. OSHA la tabla Z-1 límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Zinc compound - Fracción respirable	PEL	5 mg/m ³	NOS. OSHA la tabla Z-1 límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Glycerin - Polvo total	PEL	15 mg/m ³	NOS. OSHA la tabla Z-1 límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Glycerin - Fracción respirable	PEL	5 mg/m ³	NOS. OSHA la tabla Z-1 límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)

Medidas de protección:

Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades.

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado. Consulte al supervisor sobre la norma de la compañía de protección respiratoria.

Protección de los Ojos:

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas estancas).

Protección de la Piel y del Cuerpo:

Lleve guantes resistentes a los productos químicos, zapatos y traje protectores adecuados para el riesgo de exposición. Contacte con un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.

Medidas de higiene:

Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto

Forma/estado:

sólido

Forma/Figura:

grasa

Color:

Beis

Olor:

Ligero, petróleo/solvente

Umbral de olor:

No hay datos disponibles.

pH:

No hay datos disponibles.

Punto de fusión / Punto de congelación:	No hay datos disponibles.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación:	210 °C (410 °F)
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite superior de inflamabilidad (LSI) (%):	No hay datos disponibles.
Límite inferior de inflamabilidad (LII) (%):	No hay datos disponibles.
Límite superior de explosividad (%):	No hay datos disponibles.
Límite inferior de explosividad (%):	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad del vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	0.94
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Insoluble
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	> 22 mm ² /s (40 °C, estimado)
VOC:	3.8 % (Method 24)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No reactivo durante uso normal.
Estabilidad Química:	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de Reacciones Peligrosas:	Ningunos en circunstancias normales.
Condiciones que Deben Evitarse:	Evite el calor o la contaminación.
Materiales Incompatibles:	No hay datos disponibles.
Productos de Descomposición Peligrosos:	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Ingestión:	Puede ingerirse accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.
-------------------	---

- Inhalación:** Ningunos en circunstancias normales.
- Contacto con la Piel:** El contacto prolongado con la piel puede causar rubor e irritación.
- Contacto con los ojos:** El contacto con los ojos es posible y debe evitarse.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

- Ingestión:** No hay datos disponibles.
- Inhalación:** No hay datos disponibles.
- Contacto con la Piel:** No hay datos disponibles.
- Contacto con los ojos:** No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)

Ingestión

Producto: ETAmézcla (): > 5000 mg/kg

Contacto dermal

Producto: ETAmézcla (): 2000 - 5000 mg/kg

Inhalación

Producto: No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Sensibilización de la Piel o Respiratoria

Producto: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:

No se identificaron componentes carcinogénicos

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos:

No se identificaron componentes carcinogénicos

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050):

No se identificaron componentes carcinogénicos

Mutagenicidad en Células Germinales

En vitro

Producto: No hay datos disponibles.

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Otros síntomas:

No hay datos disponibles.

12. Información ecológica

Información general: Este producto no ha sido evaluado para la toxicidad ecológica u otros efectos ambientales.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones para la eliminación:

Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales. Elimine el residuo en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación de acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes y características del producto en el momento de la eliminación. Es responsabilidad del usuario del producto o propietario para determinar en el momento de la disposición, que las regulaciones de residuos debe ser aplicado.

Envases Contaminados:

Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información sobre el transporte

DOT

No reglamentado.

IMDG

No reglamentado.

SDS_US

IATA

No reglamentado.

15. Información reglamentaria

Reglamentos Federales de EE.UU.

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro

Ninguno

SARA 313 (Reporte TRI, Acerca del Inventario de Liberación de Sustancias Tóxicas)

<u>Identidad Química</u>	<u>Umbral de declaración para otros usuarios</u>	<u>Umbral de declaración para fabricación y procesamiento</u>
Zinc compound	10000 lbs	25000 lbs.

Regulaciones de un Estado de EUA

Proposición 65 del Estado de California, EUA

Este producto contiene sustancias químicas conocidas en el Estado de California como causantes de cáncer y/o de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

Fecha de Emisión: 14.06.2017

Fecha de Revisión: 01.02.2017

Versión #: 1.0

Información Adicional: No hay datos disponibles.

Exención de responsabilidad: Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HOJA DE SEGURIDAD

SANI WIPE (solución)

SECCION 1. IDENTIFICACION QUIMICA DEL PRODUCTO

Nombre del producto:	SANI WIPE (solución)
Producto No.	02P12E
Sinónimos .	Sanitizante a base de amonio cuaternario
Nombre químico	Mezcla
CAS No.	Mezcla
Usos.	Solución sanitizante y limpiadora para superficies
Usos no permitidos	Cuidado personal
Fabricante.	Diken de México SA de CV Avenida Industria Aeroespacial # 2900 Parque industrial Ramos Arizpe, Ramos Arizpe Coahuila, México CP 25900 +52 (844) 866 95 20
Teléfono de emergencia	CENACOM 01800 00 41 300 Las 24 Horas/365 días SETIQ 01800 00 214 00 Las 24 Horas/365 días COATEA 01800 710 49 43 Lun-Vie 9:00-18:00hs. CHEMTREC 1-800-424-9300 FUERA DE USA 703 527-3887 Las 24 Horas/365 días

SECCION 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Signos y síntomas de exposición aguda

Ojos: causa irritación al simple contacto y puede causar ceguera si no hay una atención médica oportuna y adecuada

Inhalación: Los vapores de este producto pueden irritar la garganta y el tracto respiratorio. Una alta concentración de vapores puede afectar el sistema nervioso central. Los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, mareos y somnolencia. Es nocivo si se inhala.

Piel: Puede llegar a irritar la piel si se extiende el contacto por períodos prolongados.

Ingestión: Dañino si es deglutido.

Efectos crónicos contra la salud Ninguno conocido

Condiciones que se agravan por la exposición: Personas con problemas preexistentes en la piel o en los ojos o con la función respiratoria deteriorada serán mas susceptibles a los efectos de este producto.

Clasificación y etiquetado.	Líquidos inflamables: Categoría 4 Irritación ocular: Categoría 2 Toxicidad aguda por Inhalación: Categoría 4
Pictograma	
Palabra de advertencia (indicación de peligro– GHS)	Atención, Líquido combustible H227 Atención, Causa irritación ocular severa H319 Atención, Dañino al inhalarse H332
Consejos de prudencia	

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

P261 Evite inhalar los vapores, humos, gases.

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación de este producto.

P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P280 Use guantes de protección y protección para los ojos

P304 + P340 En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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 Dióxido de carbono, químico seco, espuma para la extinción.

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

P501 Deseche todos los residuos y equipos contaminados de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales de salud y medio ambiente. Considere la posibilidad de reciclar o volver a utilizar siempre que sea posible.

SECCION 3 COMPOSICION/INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	Sinónimos	# Cas	# EC	% peso
Propan-2-ol	alcohol isopropílico	67-63-0	200-661-7	>10
Cloruro de alquil dimetil bencil amonio (C ₁₂₋₁₈)	Cloruro de benzalconio	68391-01-5	269-919-4	<0.5
Reportamos solo los elementos que ayudan la clasificación del producto				

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

General: En caso de problemas de salud o en caso de duda, informar al médico y proporcionar esta HDS

Contacto con los ojos: enjuague inmediatamente con abundante agua fría que esté fluyendo, retire los lentes de contacto si están presentes y si es seguro retirarlos, prosiga con el lavado durante por lo menos 15 minutos, si la irritación, hinchazón o inflamación persisten acuda a un oftalmólogo.

Inhalación: aleje fuente de vapores, administre oxígeno si la respiración es trabajosa consiga ayuda médica

Contacto con la piel: lave rápidamente las áreas afectadas durante por lo menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada lo más pronto posible y lavarlas antes de utilizarla nuevamente. Si la irritación persiste consulte al médico.

Ingestión: NO INDUZCA EL VOMITO. Si el paciente esta consciente dele a beber agua para diluir. Nunca de nada en la boca de una persona inconsciente. Consiga ayuda médica de inmediato.

Notas para el médico: No hay procedimientos especiales, tratar al paciente según los síntomas.

SECCION 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Peligro general de incendio	Contiene alcohol el cual puede ser inflamable
Medios de extinción	Dióxido de carbono, químico seco, espuma.

adecuados	
Medios de extinción no permitidos	No utilizar agua en chorro
Peligros específicos	Liberación de gases de dióxido y monóxido de carbono (tóxicos) y óxidos de nitrógeno (tóxico) durante la combustión.
Equipo de protección especial	Siempre que combata el fuego vista traje provisto de su propio suministro de aire.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PROTECCION PERSONAL: Siga las medidas de protección personal descritas en la sección 8. Evacue al personal innecesario, contenga el derrame y elimine las fuentes de ignición.

PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE: Evite la contaminación de vías navegables o aguas subterráneas

METODOS PARA MITIGAR EL DERRAME: Recupere el material y mantenga para disposición acorde a las regulaciones locales, estatales y federales. El remanente puede ser diluido con abundante agua y enjuagado a la coladera.

SECCION 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO: Evite respirar los vapores. Vista equipo de protección personal como se describe en la sección 8 de esta HDS. Nunca mueva los recipientes con los tapones abiertos.

INSTRUCCIONES ESPECIALES DE MANEJO Y MEZCLADO: Evite el contacto con los materiales descritos en la sección 10 de esta HDS

ALMACENAMIENTO: Mantenga el contenedor debidamente cerrado y adecuadamente etiquetado. El proveedor no se responsabiliza de la disposición de este producto. No reutilice el contenedor.

Uso(s) específico (s) Este producto se usa como sanitizante industrial no se use para otros propósitos que no sean los recomendados.

SECCION 8. INFORMACION SOBRE CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Límites de exposición ocupacional:

ACGHI Valor límite umbral (TLV)

Alquil dimetil bencil amonio: No establecido(TWA), No establecido(STEL)

Alquil dimetil etil bencil amonio: No establecido (TWA), No establecido (STEL)

Propan-2-ol: 400ppm(TWA), 500 ppm(STEL)

CONTROLES DE INGENIERIA: Maneje el producto concentrado en un área bien ventilada. Si el producto se maneja en un sistema abierto, se debe considerar el uso de cierre de procesos, extracción localizada, ventilación y otros controles para mantener el aire por debajo de los límites de exposición o en bajas concentraciones si no existen límites.

PROTECCION PERSONAL:

RESPIRATORIA: Cuando se presentan síntomas de sobreexposición se debe usar un respirador con filtro para polvo humo niebla aprobado por NIOSH. Cuando las condiciones de trabajo indican el uso de un respirador debe seguirse un programa que cumpla con las regulaciones locales.

OJOS/CARA: Se recomienda el uso de lentes de protección y/o mascarilla completa en caso de ser necesario, (ANSI Z87.1)

PIEL: Use ropa de seguridad para minimizar el contacto. Use guantes resistentes a químicos ya sea de hule neopreno o vinilo.

OTROS: Lave la ropa contaminada antes de usarla de nuevo. Debe colocarse una estación de lavaojos y regadera cerca del área de trabajo. (ANZI 358.1)
Controles de exposición al medio ambiente:
 Los controles de exposición al ambiente deberán ir de acuerdo a las leyes y regulaciones locales regionales y nacionales aplicables.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Estado físico	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Ligero a alcohol
Peso molecular	Mezcla
Umbral olfativo	No determinado
pH 1% v/v	No determinado
Punto de fusión	No determinado
Punto de ebullición	No determinado
Punto de inflamación	No determinado
Rango de evaporación	No determinado
Inflamabilidad (solido, gas)	No inflamable
Límite superior de inflamabilidad	No determinado
Límite inferior de inflamabilidad	No determinado
Temperatura de auto-ignición	No determinada
Presión de vapor	No determinada
Densidad de vapor (air=1)	No hay información disponible
Gravedad específica	0.950-0.995
Solubilidad en agua	Soluble en todas sus proporciones.
Solubilidad (otros)	No hay información disponible
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No determinado
Viscosidad	No determinada
Propiedades explosivas	No determinado

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Este producto mantiene sus características cuando se almacena a temperaturas entre -2 y 40°C
Condiciones a evitar	Calor excesivo, fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	Oxidantes fuertes (se puede causar fuego) agentes reductores.
Productos de descomposición peligrosos	liberación de gases de dióxido, monóxido de carbono y óxido de nitrógeno (tóxicos) durante la combustión.
Peligro de polimerización	Este producto no se polimeriza bajo condiciones normales de almacenaje.
Reacciones con el aire y con el agua	Aire: no conocido. Agua: No conocido.
Aviso para prevención de explosiones	Manténgase alejado de fuentes de flama

SECTION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad oral:

Cloruro de alquil dimetil bencil amonio

LD₅₀ Oral > 2500 mg/Kg en ratas hembras y machos.

Corrosión/ irritación cutánea:

Propan-2-ol

LD₅₀ Dérmico en conejo 12800 mg/Kg. LD₅₀ oral en ratas 5000mg/Kg.

Lesión ocular grave/ irritación ocular: No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No hay información disponible.

Mutagenicidad de las células germinales: No hay información disponible.

Carcinogenicidad: No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción: No hay información disponible.

Toxicidad sistémica del órgano blanco a exposición única: No hay información disponible.

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco a exposiciones repetidas: No hay información disponible.

Observaciones especiales sobre otros efectos tóxicos en los humanos

No información disponible

SECCION 12. INFORMACION ECOLOGICA

PERSISTENCIA: No hay información disponible

BIOACCUMULACION: No hay información disponible

BIODEGRADABILIDAD: DBO₅/DQO = 0.37

Es considerado tóxico para la vida acuática

SECTION 13. INFORMACION SOBRE DESECHOS

Esta sustancia, al ser desechado, es un residuo peligroso característico de acuerdo a la regulación federal (40 CFR 261) y se le asigna el Número EPA D001 de residuos peligrosos. El desecho o eliminación de este material se debe hacer en una instalación adecuada permitido de conformidad con los reglamentos de 40 CFR 262 263 264 y 268. Además, en el desecho o eliminación de este material se deben seguir las normativas y regulaciones estatales, estatales y federales.

Las adiciones químicas, de procesamiento u otro cambio de este material puede hacer que la información de gestión de residuos que se presentan en esta hoja de datos se vuelva incompleta, inexacta o inapropiada.

El transporte, almacenamiento, tratamiento y eliminación de este material de desecho debe ser llevado a cabo en cumplimiento con las regulaciones federales, estatales y locales.

SECTION 14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE.

INTERNACIONAL:

Número UN 1903

Nombre apropiado de embarque DESINFECTANTE, LIQUIDO CORROSIVO N.E.P. (COMPUESTO DE AMONIO CUATERNARIO)

Clase 8 (corrosivo)

Grupo de empaque III

Etiqueta

IMDG	Clase 8 sustancias corrosivas.
DOT MARINE POLLUTANT(S):	No se encontró información
CANADIAN	No se encontró información
TRANSPORTATION OF DANGEROUS GOODS:	

SECTION 15. INFORMACION SOBRE REGLAMENTACION

Estatus en otros inventarios													
Ingrediente	Cas #	TSCA	EC	Japón	Australia	Corea	CANADÁ			SARA 302		SARA 313	
							DSL	NDSL	Filip	RQ	TPQ	Lista	Catalogo Químico
2-Propanol	67-63-0	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	No	Si	No

SECTION 16. OTRAS INFORMACIONES

Clave /leyenda

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS Chemical Abstract Service
EU European Union
IARC International Agency for Research on Cancer
IMDG International Maritime Dangerous Goods
IMO International Maritime Organization
LD50 Lethal Dose, dose of a chemical which kills 50% of a sample population
OSHA Occupational Safety and Health Administration

La información contenida en esta hoja de seguridad deberá ser conocida por toda persona que use, manipule, transporte o esté expuesto a este producto. Esta información fue preparada como una guía para la ingeniería de planta, operaciones y personas que trabajen con o manipulen este producto. Esta información se basa en una adecuada manipulación y usos previstos y es para el producto químico sin alteraciones o adiciones de otros químicos. Si esta información tiene más de 3 años contacte a su proveedor al teléfono citado en la sección 1 para asegurarse de tener la información actualizada.

Preparó: Departamento técnico de Diken International.
 Fecha: ENERO DE 2010
 Última revisión: MAYO DE 2018

La información y recomendaciones contenidas en este documento se basan en datos que se consideran correctos. No se da ninguna garantía, expresa o implícita.

Ficha de datos de seguridad: **Limpiador y desengrasante industrial Simple Green®**

Versión No. 13000-18A

Fecha de emisión: 31 de mayo de 2018

Fecha de reemplazo: 31 de julio de 2015

OSHA HCS-2012 / GHS



Sección 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: Limpiador y desengrasante industrial Simple Green®

Nombres adicionales:

Número de pieza del fabricante: * Consulte la Sección 16

Uso recomendado: Limpiador y desengrasante para superficies tolerantes al agua.

Restricciones de uso: No usar en superficies que no se pueden enjuagar.

Compañía: Sunshine Makers, Inc.

15922 Pacific Coast Highway

Huntington Beach, CA 92649 EE. UU.

Teléfono: 800-228-0709 • 562-795-6000 de lunes a viernes, de 8 a. M. A 5 p. M. PST

Fax: 562-592-3830

Correo electrónico: info@simplegreen.com

Teléfono de emergencia: Servicio de emergencia de Chem-Tel las 24 horas: 800-255-3924

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Este producto no está clasificado como peligroso según las Normas de comunicación de peligros de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200).

OSHA HCS 2012

Elementos de la etiqueta

Palabra clave: Ninguna

Símbolo (s) de peligro / Pictograma (s): No se requiere

Indicaciones de peligro: ninguna

Declaraciones de precaución: Ninguna

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC): Ninguno

Otra información: Ninguna conocida

Sección 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	Número CAS	Rango de porcentaje
Agua	7732-18-5	> 84,998% *
Alcohol etoxilado	68439-46-3	<5% *
Citrato de sodio	68-04-2	<5% *
Tetrasódico N, N bis (carboximetil) -L-glutamato	51981-21-6	<1% *
Carbonato de sodio	497-19-8	<1% *
Ácido cítrico	77-92-9	<1% *
Mezcla de isotiazolinona	55965-84-9	0,002%
Fragancia	Mezcla patentada	<1% *
Colorante	Mezcla patentada	<1% *

* Se retienen porcentajes específicos de composición como secreto comercial.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación: No se espera que cause irritación respiratoria. Si ocurre algún efecto adverso, muévase al aire libre.

Contacto con la piel: No se espera que cause irritación de la piel. Si ocurre algún efecto adverso, enjuague la piel con agua.

Contacto visual: No se espera que cause irritación ocular. Si ocurre un efecto adverso, enjuague los ojos con agua.

Ingestión: Puede causar malestar estomacal. Beba mucha agua para diluir. Ver sección 11.

Síntomas / efectos más importantes, agudos y retardados: Ninguno conocido.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si es necesario: Tratar sintomáticamente.

Página 2

Ficha de datos de seguridad: **Limpiador y desengrasante industrial Simple Green®** ★

Versión No. 13000-18A

Fecha de emisión: 31 de mayo de 2018

Fecha de reemplazo: 31 de julio de 2015

OSHA HCS-2012 / GHS

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados e inadecuados: Utilice polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma de "alcohol". Evite el chorro de agua de gran volumen.
Peligros específicos derivados de sustancias químicas: En caso de incendio, se pueden formar óxidos de carbono creados por el fuego.
Acciones de protección especiales para bomberos: Utilice un aparato de respiración autónomo de presión positiva; Use protección completa ropa.

Este producto no es inflamable. Consulte la Sección 9 para conocer las propiedades físicas.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: *Para el personal que no es de emergencia y de emergencia:* consulte la sección 8 - protección personal. Evita el contacto visual. Se sugieren gafas de seguridad.

Precauciones ambientales: No permita que ingrese en vías fluviales abiertas y sistemas de agua subterránea.

Métodos y materiales de contención y limpieza: Haga un dique o empácese con material absorbente inerte. Consulte la sección 13 para la eliminación. consideraciones.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura: Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del calor, chispas, llama abierta, y luz solar directa. No perforar ninguna parte del recipiente. No mezclar ni contaminar con ningún otro químico. No coma, beba ni fume mientras usa este producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades: Mantenga el recipiente bien cerrado. Mantener en un lugar fresco y seco. Evite prolongado exposición a la luz solar. No almacenar a temperaturas superiores a 109 ° F (42,7 ° C). Si se produce una separación, mezcle el producto para su reconstitución.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de exposición: No hay componentes listados con valores TWA o STEL bajo OSHA o ACGIH.

Controles de ingeniería apropiados: Duchas, lavaojos, sistemas de ventilación

Medidas de protección individual / Equipo de protección personal (EPI)

Contacto visual: Utilice anteojos protectores o gafas de seguridad si es probable que se produzcan salpicaduras o salpicaduras.

Respiratorio: Úselo en áreas bien ventiladas o ventilaciones de extracción locales al limpiar espacios pequeños.

Contacto con la piel: Utilice guantes protectores (de cualquier material) cuando se utilice durante periodos prolongados o si es cutánea sensible.

Consideraciones generales de higiene: Lávese bien después de manipular y antes de comer o beber.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido verde	Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua:	No determinado
Olor:	Olor a sasafrás añadido	Temperatura de autoignición:	No es inflamable
Umbral de olor:	No determinado	Temperatura de descomposición:	109 ° F
pH ASTM D-1293 :	8.5 - 9.5	Viscosidad:	Como el agua
Punto de congelación ASTM D-1177 :	0-3,33 ° C (32-38 ° F)	Gravedad específica ASTM D-891 :	1.01 - 1.03
Punto y rango de ebullición ASTM D-1120 :	101 ° C (213.8 ° F)	COV:	** Exención de agua y fragancias en el cálculo
Punto de inflamación ASTM D-93 :	> 212 ° F	SCAQMD 304-91 / EPA 24:	0 g / L 0 libras / galón 0%
Tasa de evaporación ASTM D-1901 :	½ Acetato de butilo a 25 ° C	Método CARB 310 **:	2,5 g / L 0,021 libras / galón 0,25%
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplica	Método 313 de SCAQMD:	No probado
Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosión:	No aplicable	Presión parcial compuesta de COV:	No determinada
Presión de vapor ASTM D-323 :	0,60 PSI a 77 ° F, 2,05 PSI a 100 ° F	Densidad relativa ASTM D-4017 :	8,34 - 8,42 libras / galón
Densidad del vapor:	No determinado	Solubilidad:	100% en agua

Ficha de datos de seguridad: **Limpiador y desengrasante industrial Simple Green®** ★

Versión No. 13000-18A

Fecha de emisión: 31 de mayo de 2018 Fecha de reemplazo: 31 de julio de 2015

OSHA HCS-2012 / GHS

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No reactivo.
Estabilidad química:	Estable en condiciones normales a 70 ° F (21 ° C) y 14,7 psig (760 mmHg).
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguno conocido.
Condiciones para evitar:	Calor o frío excesivo.
Materiales incompatibles:	No mezclar con oxidantes, ácidos, limpiadores de baño ni agentes desinfectantes.
Productos de descomposición peligrosos:	Productos normales de combustión - CO, CO ₂ .

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Rutas probables de exposición:	Inhalación -	La sobreexposición puede causar dolor de cabeza.
	Contacto con la piel -	No se espera que cause irritación, el contacto repetido puede causar piel seca.
	Contacto visual -	No se espera que cause irritación.
	Ingestión -	Puede causar malestar estomacal.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: no se esperan síntomas en condiciones de uso típicas.

Efectos retardados e inmediatos y / o efectos crónicos de la exposición a corto plazo: no se esperan síntomas bajo condiciones de uso típicas.

Efectos inmediatos y retardados o efectos crónicos de la exposición a largo plazo: pueden producirse dolor de cabeza, piel seca o irritación de la piel.

Efectos interactivos: Desconocido.

Medidas numéricas de toxicidad

Toxicidad aguda:	LD ₅₀ oral (rata)	> 5 g / kg de peso corporal
	Dermal LD ₅₀ (conejo)	> 5 g / kg de peso corporal

Calculado a través de OSHA HCS 2012 / Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos

Corrosión / irritación cutáneas:	No irritante por modelo de ensayo Dermal Irritation®. No se realizaron pruebas en animales.
Daño / irritación de los ojos:	Irritante mínimo según el modelo de ensayo Ocular Irritation®. No se realizaron pruebas en animales.
Mutagenicidad en células germinales:	La mezcla no se clasifica en esta categoría.
Carcinogenicidad:	Ningún ingrediente se activa ni se clasifica en esta categoría según NTP, IARC u OSHA.
Toxicidad reproductiva:	La mezcla no se clasifica en esta categoría.
STOT-Exposición única:	La mezcla no se clasifica en esta categoría.
STOT-Exposición repetida:	La mezcla no se clasifica en esta categoría.
Peligro de aspiración:	La mezcla no se clasifica en esta categoría.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:	El volumen de los ingredientes utilizados no genera clasificaciones de toxicidad según el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de productos químicos.
Acuático:	Toxicidad acuática: baja, según OECD 201, 202, 203 + Microtox: EC ₅₀ e IC ₅₀ ≥ 100 mg / L. Volumen de ingredientes utilizados no activa clasificaciones de toxicidad bajo el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos químicos.
Terrestre:	No probado en formulación terminada.
Persistencia y degradabilidad:	Fácilmente biodegradable según OCED 301D, prueba de botella cerrada
Potencial bioacumulativo:	Datos no disponibles.
Movilidad en el suelo:	Datos no disponibles.
Otros efectos adversos:	Datos no disponibles.

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Líquido sin usar o usado: Puede considerarse peligroso en su área según el uso y el tonelaje de eliminación; consulte con la oficina local, regulaciones regionales o nacionales para los métodos apropiados de eliminación.

Envases vacíos: Pueden ofrecerse para reciclaje.

Nunca deseche los enjuagues desengrasantes usados en lagos, arroyos y cuerpos de agua abiertos o desagües pluviales.

Ficha de datos de seguridad: **Limpiador y desengrasante industrial Simple Green®** ★

Sección 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Un número:	No aplica	Nombre de envío adecuado de la ONU:	Compuesto de limpieza, NOI líquido
Clase (s) de peligro para el transporte:	No aplica		
Grupo de embalaje:	No aplica		
Peligros ambientales:	Contaminante marino - NO		
Transporte a granel (de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC):	Desconocido.		
Precauciones especiales que el usuario debe conocer o cumplir en relación con con transporte o transporte dentro o fuera de sus instalaciones:	Ninguno conocido.		
TDG de EE. UU. (DOT) / Canadá:	No regulado para envío.	OACI / IATA:	No clasificado como peligroso
OMI / IDMG:	No clasificado como peligroso	ADR / RID:	No clasificado como peligroso

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Todos los componentes se enumeran en: Inventario TSCA y DSL.

Título III de SARA: Secciones 311/312 Categorías de peligro: no aplica.
Secciones 313 Ley de Enmiendas y Reautorizaciones de Superfondos de 1986 - No aplica.
Secciones 302 - No aplica.

Ley de aire limpio (CAA): No se aplica

Ley de agua limpia (CWA): No aplica

Listas estatales del derecho a saber: No se enumeran ingredientes

Propuesta 65 de California: No se enumeran ingredientes

ESL de Texas:

Alcohol etoxilado	68439-46-3	60 µg / m ³ a largo plazo	600 µg / m ³ a corto plazo
Citrato de sodio	68-04-2	5 µg / m ³ a largo plazo	50 µg / m ³ a corto plazo
Carbonato de sodio	497-19-8	5 µg / m ³ a largo plazo	50 µg / m ³ a corto plazo
Ácido cítrico	77-92-9	10 µg / m ³ a largo plazo	100 µg / m ³ a corto plazo

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Talla	UPC	Talla	UPC
22 oz. Desencadenar	043318130229	2,5 galones	043318000041
24 oz. Desencadenar	043318000034	5 galones	043318000010
32 onzas	043318130328	55 galones	043318000027
1 galón	043318000003	15 galones	043318000225
1 galón con botella de dilución	043318001253	260 galones	043318130663
1 galón con botella de dilución	043318480416	275 galones	043318000102
1 galón con botella de dilución	043318000003		

Solo se enumeran los artículos de EE. UU. No todos los elementos enumerados. Los artículos de EE. UU. Pueden no ser válidos para la venta internacional.

NFPA:

Salud - Ninguno	Estabilidad: estable
Inflamabilidad: no inflamable	Especial - Ninguno

Siglas

NTP	Programa Nacional de Toxicología	IARC	Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
	Administración de Salud y Seguridad Ocupacional de OSHA	CPSC	Comisión de Seguridad de Productos de Consumo
TSCA	Ley de control de sustancias tóxicas	DSL	Lista de sustancias domésticas

Preparado / revisado por: Sunshine Makers, Inc., Departamento de reglamentación.

Esta SDS se ha revisado en las siguientes secciones: Se divulga la cantidad exacta de isotiazolinona

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Hoja de datos de seguridad: **Limpiador y desengrasante industrial Simple Green®**

Simple Green® Limpiador y Desengrasante Industrial

Sección 1: IDENTIFICACIÓN**Nombre del producto:** Limpiador y Desengrasante Industrial Simple Green®**Nombres adicionales:** Simple Green® Limpiador y Desengrasante Industrial**Uso recomendado:** Limpiador y desengrasante para superficies tolerantes agua.**Compañía:** Sunshine Makers, Inc.
15922 Pacific Coast Highway
Huntington Beach, CA 92649
Estados UnidosEcología Verde Simple, SA de CV
Calle Ottawa No 1205
Col. Providencia, CP 44630
Guadalajara, MX**Teléfono:** 001880-228-0709 • 562-795-6000
De lunes a viernes, de 8 a. M. A 5 p. M. (GTM -8)+52 (33) 3817-0761
De lunes a viernes, de 10 a. M. A 5 p. M. (GTM -6)**Fax:** 001562-592-3830**Correo electrónico:** info@simplegreen.com**Teléfono de emergencia:** Servicio de información: Simple Green Ecología, SA de CV +52 (33) 3817-0761
De lunes a viernes, de 10 a. M. A 5 p. M. (GTM -6).**Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**

La clasificación de peligro para este producto según la NOM-018-STPS-2015: No clasifica como peligroso.

Palabra Advertencia: No se requiere.**Símbolos o pictogramas del peligro:** No se requiere.**Indicaciones de peligro:** No se requiere.**Consejos de Prudencia:** No se requiere.**Otra información:** Ninguna conocida.**Sección 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

Ingrediente	Número CAS	Rango de porcentaje
Agua	7732-18-5	> 87% *
Alcohol etoxilado	68439-46-3	<5% *
Citrato de sodio	68-04-2	<5% *
N, N bis (carboximetilo) -L-glutamato tetrasódico	51981-21-6	<1% *
Carbonato de sodio	497-19-8	<1% *
Ácido cítrico	77-92-9	<1% *
Mezcla de isotiazolinona	55965-84-9	0,002%
Fragancia	Propietario	<1% *
Colorante	Propietario	<1%

* Los porcentajes específicos de la composición se reservan como secreto comercial.

Página 6Hoja de datos de seguridad: **Limpiador y desengrasante industrial Simple Green®****Simple Green® Limpiador y Desengrasante Industrial**

Versión No. 13000-18A

Fecha de emisión: 23 de enero de 2018

Reemplaza Versión No. NA

Reemplaza desde: na

NOM-018-STPS-2015

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS**Inhalación:** No se espera que cause irritación respiratoria. Si se produce un efecto adverso, trasladar a la persona afectado a un lugar con aire fresco.

Contacto con la piel: No se espera que cause irritación en la piel. Si se produce un efecto adverso, enjuagar la piel con agua.
Contacto con los ojos: No se espera que cause irritación en los ojos. Si se produce un efecto adverso, enjuagar los ojos con agua.

Ingestión: Puede causar malestar estomacal. Beber mucha agua para diluir.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos: La sobreexposición puede provocar dolor de cabeza, en caso de contacto con los ojos puede causar irritación ocular y malestar estomacal si es ingerido.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial requerido de ser necesario: Tratar sintomáticamente

Sección 5: MEDIDAS PARA EXTINGUIR INCENDIOS

Medios de extinción adecuados e inadecuados: Polvo químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada y espuma física.

Evitar grandes volúmenes de agua a presión.

Peligros específicos derivados de la sustancia:

En caso de incendio pueden formarse óxidos de carbono (CO y CO₂).

Medidas de protección especial para bomberos:

Utilizar equipo de respiración autónomo con presión positiva; utilizar vestimenta de protección completa.

Este producto no es inflamable. Ver las propiedades físicas en la sección 9.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL O DERRAME

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de urgencia: Evitar el contacto con los ojos. Se sugiere el uso de gafas de seguridad si es probable que haya salpicaduras.

Precauciones ambientales: Mantener el producto alejado de aguas superficiales y sistemas de agua subterránea.

Métodos de contención y limpieza: Absorber y / o contener con material absorbente inerte.

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación: Procurar que haya ventilación adecuada cuando se manipula el producto. Mantener el producto fuera del alcance de los niños. No perforar ninguna parte del recipiente. No mezclar ni contaminar con ninguna otra sustancia. Evitar comer, beber o fumar al usar este producto. Lavarse las manos tras usar el producto.

Condiciones de almacenamiento seguro que incluyen incompatibilidades: Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Almacenar el producto en un lugar fresco y seco. Evitar la exposición prolongada a la luz solar. No almacenar a temperaturas por encima de 42,7 ° C (109 ° F). Si hay separación, mezcle el producto para reconstituirlo.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de exposición: Este producto no contiene agentes químicos restringidos en la NOM-010-STPS-2014 por lo que no se enlistan valores límite de exposición (VLE). Los valores IBE (Índice biológico de exposición) para los componentes de este producto no se encuentran listados en la NOM-047-SSA1-2011 así como tampoco los valores TWA (Límite ponderado en el tiempo) de OSHA.

Controles técnicos necesarios: Duchas, estaciones de lavado de ojos, sistemas de ventilación

Página 2 de 5

Página 7

Hoja de datos de seguridad: **Limpiador y desengrasante industrial Simple Green®**

Simple Green® Limpiador y Desengrasante Industrial

Versión No. 13000-18A

Fecha de emisión: 23 de enero de 2018

Reemplaza Versión No. NA

Reemplaza desde: na

NOM-018-STPS-2015

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL - Continuación

Medidas de protección individual y equipo de protección personal (EPP)

Protección ocular: Utilizar gafas o lentes de protección si hay probabilidad de salpicaduras o rociado.

Vías respiratorias: Usar en áreas bien ventiladas o con ventilación de escape local al limpiar piezas.

Protección dérmica: Usar guantes de protección (de cualquier material) cuando se use por periodos prolongados o si se tiene piel delicada.

Consideraciones generales de higiene: Lavarse a fondo después de manipularlo, y antes de comer o beber.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido verde	Coefficiente de partición: n-octanol / agua:	No determinado
Olor:	Añadido sasafrás olor	Temperatura de autoignición:	No aplica
Umbral de olor:	No determinado	Temperatura de descomposición:	No determinado
pH (ASTM D-1293) :	8.5 - 9.5	Viscosidad:	No determinado
Punto de fusión (ASTM-1177) :	0-3,33 ° C (32-38 ° F)	Gravedad específica (ASTM-D-891) :	1.01 - 1.03
Punto de ebullición (ASTM-1120) :	101 ° C (213.8 ° F)	COV (compuestos orgánicos volátiles):	
Punto de inflamación (ASTM-D-93) : > 100 ° C (212 ° F)		SCAQMD 304-91 / EPA 24: 0 g / L	0%
Velocidad de evaporación (ASTM-1901) : 0.5 @ 25 ° C (En relación al Acetato de n-butilo)		Método 310 (CARB) **: 2,5 g / L	0,25%
Inflamabilidad (sólido o gas):	No aplica	<i>** Se exceptúan el agua y la fragancia en el cálculo.</i>	
Inflamabilidad superior e inferior o límites explosivos:	No aplica	Método 313 (SCAQMD):	Sin probar
Presión de vapor (ASTM-D323) : 4.14 kPa @ 25 ° C, 14.13 kPa @ 38 ° C (0,60 PSI a 77 ° F , 2,05 PSI a 100 ° F)		Densidad relativa:	0,999 - 1,009 g / ml (8,42 - 8,34 libras / galón)
Densidad de vapor:	No determinado	Solubilidad:	100% en agua

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No reactivo
Estabilidad química:	Estable en condiciones normales 21 ° C (70 ° F) y 101.33 kPa (14.7 psig)
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguna conocida.
Condiciones para evitar:	Calor o frío excesivos.
Materiales incompatibles:	No mezclar con oxidantes, ácidos, limpiadores de baños o agente desinfectantes.
Productos de descomposición peligrosos:	Productos de combustión normales: CO, CO2.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Posibles vías de exposición:	Inhalación:	La sobreexposición puede causar dolor de cabeza.
	Contacto con la piel:	No se espera que cause irritación.
	Contacto con los ojos:	No se espera que cause irritación.
	Ingestión:	Puede causar malestar estomacal.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: No se esperan síntomas si se utiliza en condiciones normales.

Efectos retardados e inmediatos y efectos crónicos de la exposición de corto plazo: No se esperan síntomas si se utiliza en condiciones normales.

Efectos retardados e inmediatos y efectos crónicos de la exposición de largo plazo: pueden presentarse dolor de cabeza, resequedad o irritación de la piel.

Efectos interactivos: Ninguno que se conozca.

Página 8

Hoja de datos de seguridad: **Limpiador y desengrasante industrial Simple Green®**

Simple Green® Limpiador y Desengrasante Industrial

Versión No. 13000-18A

Fecha de emisión: 23 de enero de 2018

Reemplaza Versión No. NA

Reemplaza desde: na

NOM-018-STPS-2015

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA - Continuación

Valores de toxicidad

Toxicidad aguda:	DL ₅₀ oral (rata)	> 5 g / kg de peso corporal
	DL ₅₀ dérmico (conejo)	> 5 g / kg de peso corporal

Cálculos basados en OSHA HCS2012 y SGA.

Corrosión / irritación cutánea:	No irritante conforme el modelo de ensayo dérmico Irritaction®. <i>No se han realizado pruebas con animales.</i>
Lesión ocular grave / irritación ocular:	No irritante conforme el modelo de ensayo dérmico Irritaction®. <i>No se han realizado pruebas con animales.</i>
Mutagenicidad en células germinales	La mezcla no se clasifica en esta categoría.
Carcinogenicidad:	La mezcla no se clasifica en esta categoría.
Toxicidad reproductiva:	La mezcla no se clasifica en esta categoría.

Toxicidad sistémica en órganos blanco (STOT-SE) - Una sola exposición:
Toxicidad sistémica en órganos blanco (STOT-SE) - Exposición repetida:

La mezcla no se clasifica en esta categoría.
 La mezcla no se clasifica en esta categoría.

Peligro de aspiración:

La mezcla no se clasifica en esta categoría.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad: El volumen de ingredientes usados no provoca clasificaciones de toxicidad conforme el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Químicas.

Acuática: No se ha probado en su fórmula terminada.

Terrestre: No se ha probado en su fórmula terminada.

Persistencia y biodegradabilidad: Rápidamente biodegradable por la prueba de la OCDE 301D

Potencial bioacumulativo: No hay datos disponibles.

Movilidad en suelo: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

Sección 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Producto sin usar: En caso necesario el producto puede ser eliminado en la red de drenaje urbana siempre y cuando el pH se inferior a 10. (Basado en la sección 4.3 de la NOM-002-SEMARNAT-1996).

Líquido usado: Puede ser considerado peligroso en la región según el uso y el volumen de los desechos. Consulte los métodos necesarios de eliminación en las disposiciones locales, regionales y nacionales.

Contenedores vacíos: Enjuagar minuciosamente con agua, una vez limpio, puede ser reutilizado o canalizado a reciclaje, si la opción está disponible, o perfore el envase y elimínelo de acuerdo a las regulaciones aplicables su localidad.

Nunca se debe eliminar el fluido de enjuague desengrasante del producto en lagos, corrientes de agua y cursos de agua abiertos o bocas de tormenta.

Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Número ONU: No aplicable. No clasificado como peligroso.

Designación oficial de transporte: No aplicable.

Clase (s) relativas al transporte: No aplicable.

Grupo de embalaje / envasado: No aplicable.

Riesgos ambientales: Ninguno aplicable. Contaminante marino: NO

Transporte a granel (según el anexo II de MARPOL 73/78 y código CIQ) : No determinado.

Página 4 de 5

Página 9

Hoja de datos de seguridad: **Limpiador y desengrasante industrial Simple Green®**

Simple Green® Limpiador y Desengrasante Industrial

Versión No. 13000-18A

Fecha de emisión: 23 de enero de 2018

Reemplaza Versión No. NA

Reemplaza desde: na

NOM-018-STPS-2015

Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE - Continuación

Precauciones especiales para el usuario: Ninguno conocido.

DOT (US) / MEX: No está regulado su transporte.

OACI / IATA: No está regulado su transporte.

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Todos los componentes de este producto están registrados en el Inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de EPA) y la DSL (Listado de sustancias nacionales en Canadá).

Con excepción del N, N bis (carboximetilo) -L-glutamato tetrasódico (CAS.51981-21-6) los componentes están listados en el INSQ (Sistema de Inventario Nacional de Sustancias Químicas).

SARA (Ley de superfondos, enmiendas y reautorización de 1986) Secciones 311 y 312: No aplicable

Secciones 313: No aplicable

Sección 302: No aplicable

Ley de aire limpio de EUA (CAA):	No aplicable
Ley de agua limpia de EUA (CWA):	No aplicable
Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental de 1980 (CERCLA):	No aplicable

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Tamaño	Número de parte (UPC)	Tamaño	Número de parte (UPC)
709,8 ml (24 onzas líquidas)	043318000034	208,20 l (55 galones)	043318000027
3,79 l (1 galón)	043318000003	1040,99 l (275 galones)	043318000102

Sólo se indican número de partes de México . No se indican los números de todas las partes. Los artículos de México pueden no ser válidos para su venta en el extranjero.

Rombo de seguridad NFPA:

Salud: Ninguna	Reactividad: No reactivo
Inflamabilidad: No inflamable	Especial: Ninguna

Acrónimos:

ASTM Sociedad Americana para Pruebas y Materiales	ONU Organización de las Naciones Unidas
DL 50 Dosis letal media	OSHA Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
PUNTO Departamento de Transporte de EUA	SGA Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Químicas
DSL Listado de Sustancias Nacionales de Canadá	TSCA Ley de control de sustancias tóxicas de EPA
EPA Agencia de Protección Ambiental de EUA	
NFPA Asociación Nacional de Protección contra el Fuego de EUA	

Elaborado y revisado por: Sunshine Makers, Inc., Departamento Regulatorio y Simple Green Ecología SA de CV

Esta SDS fue revisada en las siguientes secciones: n / A

La información proporcionada a la fecha de su publicación se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad para el producto.

Este documento no se considera como una especificación de calidad o garantía. La información se refiere únicamente al material específico designado y no puede ser válido si éste se usa en combinación con otros productos.