







HDS

Hoja de Datos de Seguridad

COSTURA



LISTA DE MATERIALES

	Area	Descripción del químico	Pictogramas (SGA)	Comentarios
1	COSTURA	Alcohol Etílico 96 %		
2	COSTURA	BM WHITE CD New Defrixe Oil No 2 (Aceite Juk1)		
3	COSTURA	Gel antibacterial Wezz		Uso para contingencia covid-19
4	COSTURA	Glance HC		
5	COSTURA	Mother Leather Cleaner		
6	COSTURA	Resistol 850 Pegamento Blanco	N.A.	
7	COSTURA	Toallitas Sani Wipe		Contingencia sanitaria covid-19
8	COSTURA	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

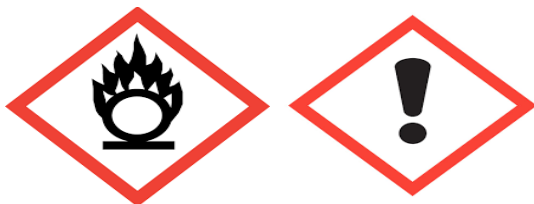
1.4 Teléfono de emergencias

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

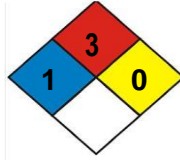
SECCIÓN 15. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

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.



Hoja de Datos de Seguridad

De Acuerdo con la norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

GLANCE HC

Fecha de emisión: 2017-09-27
Número de emisión: 1.

Fecha de revisión: 2017-09-27
Número de revisión: 0.

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

1.1 Identificador del producto Nombre del producto: GLANCE HC

1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

- Limpiador. Para uso industrial

1.3 Fabricante

Fabricado por: BCPE DIAMOND MÉXICO HOLDCO, S. de R.L. de C.V.: Av. Henry Ford No 12 Fracc. Industrial San Nicolás 54030 Tlalnepantla, Edo. De México. Tel: +52 (55) 5321 4100 Fax: +52 (55) 5321 4190

-Importado y Distribuido en Colombia por: Autopista Medellín K.M. 1.8 vía Siberia, costado sur, parque Industrial Soko, bodegas 17-18, Municipio Cota, Cundinamarca-Colombia. Telf.: (57-1) 876 3815

-Importado y Distribuido en Ecuador por: DIVERSQUIM S.A. DWE. Vía a Daule, K.M. 16.5 20 Bronce, Guayaquil-Ecuador

-Importado y Distribuido en Guatemala por: BCPE DIAMOND GUATEMALA, S.A. 18 Avenida 40-23, zona 12, Guatemala-Guatemala

-Importado y Distribuido en Costa Rica por: BCPE DIAMOND COSTA RICA, S.R.L. 150 metros oeste de la Plaza de Deportes de Barreal de Heredia, Oficentro Baden, Oficina No.18 Tel: (506) 2293-0423 Fax: (506) 2293-0737

1.4 Teléfonos de emergencia

- En caso de emergencia química en México comunicarse, día y noche, a: SETIQ: TEL.: 01800 0021400 En el Área Metropolitana: TEL.: +(0155) 55591588 SIC (Servicio Integral al Cliente) TEL.: 01800 9066 900

- Costa Rica: +(506) 2293 0423 Centro Nacional de Intoxicaciones: +(506) 2223-1028

- Guatemala: +(502) 2230-0080 Centro de Información y Asesoría Toxicológica: 01 801 0029832 y +(502) 2230 0807

- Honduras: Hospital Escuela PBX: +(504) 2232-2316 y +(504) 2232-2322

- Nicaragua: Centro de Información y Asesoría Toxicológica: +(505) 2289-7150 y +(505) 2289-3328

- El Salvador: Centro de Información y Asesoría Toxicológica, Hospital Rosales Tel. +(503) 22319262

- Centros de Asistencia: Para emergencias químicas e intoxicaciones llamar a CISPROQUIM® (Servicio las 24 horas).

Teléfonos: 2886012(Bogotá), 018000916012 (Colombia), 08001005012 (Venezuela), 080-050-847 (Perú), 1800-59-3005 (Ecuador: sólo Quito, La Sierra, Centro y Norte). Ciatox (Ecuador) 1800-Veneno (836366) a nivel nacional.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Lesión ocular grave, Categoría 1, Provoca lesiones oculares graves.

Toxicidad aguda, por inhalación, Categoría 4, Nocivo si se inhala.

Irritante cutáneo, categoría 2, Provoca irritación cutánea.

2.2 Identificación de Peligros



Palabra de advertencia: Peligro.

INDICACIONES DE PELIGRO:

H332 - NOCIVO EN CASO DE INHALACIÓN

H315 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA

H318 - PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES

CONSEJOS DE PRUDENCIA.

P102-MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P261 - Evite respirar los vapores.

P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P264 - Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto.

GLANCE HC

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

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

P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito a menos que el personal médico indique lo contrario.

P232 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

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 cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P363 - Quite las prendas contaminadas y lávelas antes de volverlas a utilizar.

P501 - Eliminar el contenido como un residuo químico.

INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS:

Mézclelo únicamente con agua.

NO LO MEZCLE CON BLANQUEADOR DE CLORO, ACIDOS, U OTRAS PRODUCTO U PRODUCTO QUÍMICO.

Puede reaccionar soltar gases peligrosos.

Puede reaccionar produciendo gas de cloro.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.

Componente(s)	CAS #	% en peso
2-Butoxi-etanol	111-76-2	30-50
Anionic Surfactant	68585-34-2	3-10
Hidróxido de amonio	1336-21-6	3-10
Xylen sulfonato de sodio	1300-72-7	3-10

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Inhalación:	Consulte a un médico si se encuentra mal.
Contacto con la piel:	Enjuagar la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Contacto con los ojos:	Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si una irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica.
Ingestión:	Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Consulte a un médico si se encuentra mal.
Autoprotección o primeros auxilios:	Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación:	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
Contacto con la piel:	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
Contacto con los ojos:	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
Ingestión:	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Dióxido de carbono. Polvo seco. Aspersor de agua. Enfriar los contenedores por inundación con grandes cantidades de agua hasta mucho después de que se haya extinguido el INCENDIO.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Como con cualquier incendio, use un aparato respiratorio independiente y ropa de protección apropiado incluyendo guantes y una protección para los ojos y el rostro.

GLANCE HC

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

No toque contenedores dañados o con derrame de material a menos que esté usando la ropa de protección adecuada. No toque envases dañados ni el derrame de material. Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. Dilúyase con mucha agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín). Asegurar ventilación adecuada.

6.4 Referencias a otras secciones

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Medidas para evitar fuego o explosiones: No se requieren precauciones especiales.

Medidas de protección del medio ambiente

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Consejos sobre higiene ocupacional general:

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evite el contacto con piel y ojos. No respire los vapores. Utilizar solamente con una buena ventilación. Véase la Sección 8.2, Controles de exposición / protección individual.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal**8.1 Parámetros de control****Valores límites de exposición profesional**

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Componente(s)	Valor(es) a largo plazo	Valor(es) a corto plazo	Valor(es) máximo(s)
2-Butoxietanol	26 ppm 120 mg/m ³	75 ppm 360 mg/m ³	

Valores límite biológicos, si están disponibles:

8.2 Controles de la exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2

Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido:

Cubriendo actividades como llenado y trasvase del producto al equipo de aplicación, frascos o cubos

Controles técnicos adecuados:

Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección.

Controles organizacionales adecuados: Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

Equipo de protección personal**Protección de los ojos / la cara:**

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166).

GLANCE HC

Protección para las manos:	Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura. Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: \geq 480 min Espesor del material: \geq 0.7 mm Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras : Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: \geq 30 min Espesor del material: \geq 0.4 mm Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.
Protección del cuerpo:	Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN 14605).
Protección respiratoria:	Normalmente no se requiere protección respiratoria. Sin embargo, debe evitarse la inhalación de vapor, spray, gas o aerosoles.
Controles de exposición medioambiental:	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido:

Máxima concentración recomendada (%): 2.5

Controles técnicos adecuados: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles organizacionales adecuados: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara:	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Protección para las manos:	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Protección del cuerpo:	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Protección respiratoria:	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Controles de exposición medioambiental:	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	Método / observación
Estado físico: Líquido	
Color: Claro, de color Claro, primario azul	
Olor: Amoníaco	ISO 4316
Límite de olor: No aplicable	No relevante para la clasificación de este producto copa cerrada
pH: \approx 12.25 (puro)	
Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado	
Punto de inflamación \approx 93.4	
Combustión sostenida: No aplicable. (UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)	No relevante para la clasificación de este producto OECD 109 (EU A.3)
Velocidad de evaporación: (valor) no determinado	
Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos	
Límite inferior y superior de inflamabilidad o explosividad: (valor) no determinado	
Presión de vapor: (valor) no determinado	
Densidad de vapor: (valor) no determinado	
Densidad relativa: \approx 0.99 (20 °C)	No relevante para la clasificación de este producto
Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible	
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua): No hay información disponible.	
Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3	
Temperatura de ignición espontánea: (valor) no determinado	
Temperatura de descomposición: No aplicable.	
Viscosidad: \approx mPa.s (20 °C)	
Peso molecular: (valor) no determinado	
Propiedades explosivas:	
Propiedades comburentes:	
9.2 Información adicional	
Tensión superficial (N/m): (valor) no determinado	
La corrosión de los metales: No corrosivo	

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

GLANCE HC

10.1 Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles

Reacciona con ácidos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre las vías de exposición probables:**

Contacto con la piel, Inhalación, Ingestión, Contacto con los ojos

11.2 Efectos y síntomas retardados, inmediatos y crónicos debidos a la exposición a corto y a largo plazo

Contacto con la piel: Corrosivo. Provoca quemaduras graves. Los síntomas pueden incluir quemaduras, ampollas, enrojecimiento y dolor (que puede ser retardado).

Contacto con los ojos: Corrosivo. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir dolor, sensación de ardor, enrojecimiento, ojos llorosos, visión borrosa o pérdida de visión.

Ingestión: Puede ser irritante para boca, garganta y estómago. Los síntomas pueden incluir dolor de estómago y náuseas.

Inhalación: Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar.

11.3 Información sobre los efectos toxicológicos

Datos de la mezcla:

ETA(s) relevantes calculados:

(ETA) - por vía oral (mg/kg): 2500 (ETA) - por vía

cutánea (mg/kg): >5000 aguda (ETA) - por

inhalación de nieblas (mg/l): 5

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

Toxicidad aguda

Toxicidad Oral Aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-Butoxietanol	LD ₅₀	1746	Rata	Método no proporcionado	
Anionic Surfactant	LD ₅₀	> 2000	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
Hidróxido de amonio	LD ₅₀	350	Rata	Método no proporcionado	
Xylen sulfonato de sodio	LD ₅₀	> 7200	Rata	Método no proporcionado	

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-Butoxietanol	LD ₅₀	6411		Método no proporcionado	
Anionic Surfactant	LD ₅₀	> 2000	Rata	OECD 402 (EU B.3)	
Hidróxido de amonio		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	

Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-Butoxietanol	LC ₅₀	> 2 (niebla)	Rata	Método no proporcionado	4

GLANCE HC

Anionic Surfactant		No se dispone de datos			
Hidróxido de amonio	LC ₅₀	7.035	Rata	Método no proporcionado	0.5
Xylen sulfonato de sodio	LC ₀	> 6.41 (niebla)	Rata	Método no proporcionado	4

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
2-Butoxietanol	Irritante	Conejo	Método no proporcionado	
Anionic Surfactant	Irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Hidróxido de amonio	Corrosivo		Método no proporcionado	
Xylen sulfonato de sodio	Ligeramente irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	

Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
2-Butoxietanol	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
Anionic Surfactant	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
Hidróxido de amonio	Daño severo		Método no proporcionado	
Xylen sulfonato de sodio	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
2-Butoxietanol	No se dispone de datos			
Anionic Surfactant	No se dispone de datos			
Hidróxido de amonio	Irritante para las vías respiratorias		Método no proporcionado	
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-Butoxietanol	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Anionic Surfactant	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Extrapolación	
Hidróxido de amonio	No sensibilizante		Método no proporcionado	
Xylen sulfonato de sodio	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
2-Butoxietanol	No se dispone de datos			
Anionic Surfactant	No se dispone de datos			
Hidróxido de amonio	No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos			

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Mutagenicidad

Componente(s)	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
2-Butoxietanol	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	No se dispone de datos	
Anionic Surfactant	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	
Hidróxido de amonio	No hay evidencia de mutagenicidad		No hay evidencia de mutagenicidad	
Xylen sulfonato de sodio	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 473	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)

Carcinogenicidad

GLANCE HC

Componente(s)	Efecto
2-Butoxietanol	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
Anionic Surfactant	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
Hidróxido de amonio	No se dispone de datos
Xylen sulfonato de sodio	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos

Toxicidad para la reproducción

Componente(s)	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
2-Butoxietanol			No se dispone de datos				
Anionic Surfactant	NOAEL	Toxicidad para el desarrollo	86.6	Rata	OECD 416, (EU B.35), oral		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Hidróxido de amonio			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
Xylen sulfonato de sodio	NOAEL	Efectos teratogénicos	> 936	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)		

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
2-Butoxietanol		No se dispone de datos				
Anionic Surfactant	NOAEL	50		Método no proporcionado		
Hidróxido de amonio	NOAEL	68		Método no proporcionado		
Xylen sulfonato de sodio	NOAEL	763 - 3534	Rata	OECD 408 (EU B.26)	90	

Toxicidad dérmica subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
2-Butoxietanol		No se dispone de datos				
Anionic Surfactant	NOEL	> 12.5		Método no proporcionado		
Hidróxido de amonio		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio	NOAEL	> 440		OECD 411 (EU B.28)	90	

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor Ipar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
2-Butoxietanol		No se dispone de datos				
Anionic Surfactant		No se dispone de datos				
Hidróxido de amonio		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos				

Toxicidad crónica

Componente(s)	Vía de exposición	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados	Observación
2-Butoxietanol			No se dispone de datos					
Anionic Surfactant			No se dispone de datos					
Hidróxido de amonio			No se dispone de datos					
Xylen sulfonato de sodio	Oral		No se dispone de datos	Rata	OECD 453 (EU B.33)	24 mes(es)	No se han observado efectos adversos	

STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
2-Butoxietanol	No se dispone de datos

GLANCE HC

Anionic Surfactant	No se dispone de datos
Hidróxido de amonio	No se dispone de datos
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
2-Butoxietanol	No se dispone de datos
Anionic Surfactant	No se dispone de datos
Hidróxido de amonio	No se dispone de datos
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos

Peligro de aspiración

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3. Si es pertinente, ver sección 9 para la viscosidad dinámica y densidad relativa del producto.

Efectos interactivos:

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas**

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica**12.1 Toxicidad**

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

Toxicidad aguda a corto plazo

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-Butoxietanol	LC ₅₀	> 100	<i>Pez</i>	Método no proporcionado	96
Anionic Surfactant	LC ₅₀	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semi-estático	96
Hidróxido de amonio	LC ₅₀	0.56 - 2.48	<i>Pez</i>	Método no proporcionado	96
Xylen sulfonato de sodio	LC ₅₀	> 1000	<i>Pez</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-Butoxietanol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	24
Anionic Surfactant	EC ₅₀	1 - 10	<i>Dafnia</i>	OECD 202, estático	48
Hidróxido de amonio	EC ₅₀	1.1 - 22.8	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	-
Xylen sulfonato de sodio	EC ₅₀	> 1000	<i>Dafnia</i>	EPA-OPPTS 850.1010	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-Butoxietanol	EC ₅₀	> 100	No especificado	Método no proporcionado	168
Anionic Surfactant	EC ₅₀	7.5	No especificado	DIN 38412, Parte 9	72
Hidróxido de amonio		No se dispone de datos			-
Xylen sulfonato de sodio	EC ₅₀	> 230	No especificado	EPA OPPTS 850.5400	96

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
2-Butoxietanol		No se dispone de datos			-
Anionic Surfactant		No se dispone de datos			-
Hidróxido de amonio		No se dispone de datos			-
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

GLANCE HC

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
2-Butoxietanol	EC ₀	700	<i>Pseudomonas</i>	Método no proporcionado	16 hora(s)
Anionic Surfactant	EC ₁₀	300 - 500		Método no proporcionado	0.5 hora(s)
Hidróxido de amonio		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	E r C ₅₀	> 1000	<i>Lodo activado</i>	OECD 209	3 hora(s)

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
2-Butoxietanol		No se dispone de datos				
Anionic Surfactant	NOEC	0.1 - 0.13	<i>No especificado</i>	Método no proporcionado	365 día(s)	
Hidróxido de amonio		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
2-Butoxietanol		No se dispone de datos				
Anionic Surfactant	NOEC	0.18 - 0.72	<i>Daphnia sp.</i>	Método no proporcionado	21 día(s)	
Hidróxido de amonio		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos				

Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
2-Butoxietanol		No se dispone de datos			-	
Anionic Surfactant	NOEC	0.72 - 0.9		Método no proporcionado	3	
Hidróxido de amonio		No se dispone de datos			-	
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
2-Butoxietanol		No se dispone de datos			-	
Anionic Surfactant		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de amonio		No se dispone de datos			-	
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
2-Butoxietanol		No se dispone de datos			-	
Anionic Surfactant		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de amonio		No se dispone de datos			-	
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
2-Butoxietanol		No se dispone de datos			-	
Anionic Surfactant		No se dispone de datos			-	

GLANCE HC

Hidróxido de amonio		No se dispone de datos			-	
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
2-Butoxietanol		No se dispone de datos			-	
Anionic Surfactant		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de amonio		No se dispone de datos			-	
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
2-Butoxietanol		No se dispone de datos			-	
Anionic Surfactant		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de amonio		No se dispone de datos			-	
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	

12.2 Persistencia y degradabilidad Degradación abiótica

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componente(s)	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
2-Butoxietanol			100 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Anionic Surfactant			> 60 % en 28 día(s)	Método no proporcionado	Fácilmente biodegradable
Hidróxido de amonio					No aplicable (sustancia inorgánica)
Xylen sulfonato de sodio			99.8 % en 28 día(s)	OECD 301F	Fácilmente biodegradable

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
2-Butoxietanol	0.81	OECD 107	No se espera bioacumulación	
Anionic Surfactant	0.95 - 3.9	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
Hidróxido de amonio	0.23	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
Xylen sulfonato de sodio	-3.12	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
2-Butoxietanol	No se dispone de datos				
Anionic Surfactant	No se dispone de datos				
Hidróxido de amonio	No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos				

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componente(s)	Coefficiente de adsorción Log Koc	Coefficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
2-Butoxietanol	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua

GLANCE HC

Anionic Surfactant	No se dispone de datos				
Hidróxido de amonio	No se dispone de datos				Baja movilidad en suelo
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos				

12.5 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no Elimínelo en conformidad con todas las regulaciones federales, estatales y locales. **utilizado (productos no diluidos):**

Empaquetado al vacío

Recomendación: Eliminar según normativa vigente.

Agentes de limpieza adecuados: Agua, si es necesario con agente limpiador.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre, Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Número ONU: Mercancías no peligrosas

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Mercancías no peligrosas

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: Mercancías no peligrosas

14.4 Grupo de embalaje: Mercancías no peligrosas

14.5 Peligros para el medio ambiente: Mercancías no peligrosas

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Mercancías no peligrosas

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC: Mercancías no peligrosas

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Índice NFPA: (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego) Escala
de clasificación de riesgos: (bajo riesgo) 0 - 4
(riesgo extremo)



Especial

Salud	3
Inflamabilidad	0
Reactividad	0

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

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

Código FDS: MS2400608

Versión: 01.0

Fecha de Versión: 2017-09-27

Abreviaciones y acrónimos:

- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DL50 - dosis letal, 50%
- CL50 - concentración letal, 50%
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- NOEL - Nivel de efectos no observados -
- NOAEL - Nivel de efectos adversos no observados -

GLANCE HC

- OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- STOT – Toxicidad específica para órganos diana (Specific Target Organ Toxicity)

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad

Master Version:	01.0
Número de Fórmula	FM011105-1
Clasificación	Lesión ocular grave, Categoría 1 Toxicidad aguda, por inhalación, Categoría 4 Irritante cutáneo, categoría 2
Indicaciones de peligro:	Nocivo en caso de inhalación. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia:	Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Evite respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito a menos que el personal médico indique lo contrario. Bebe una taza de leche o agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Quite las prendas contaminadas y lávelas antes de volverlas a utilizar. Eliminar el contenido como un residuo químico. INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS: Mézclelo únicamente con agua. NO LO MEZCLE CON BLANQUEADOR DE CLORO, ACIDOS, U OTRAS PRODUCTO U PRODUCTO QUÍMICO. Puede reaccionar soltar gases peligrosos. Puede reaccionar produciendo gas de cloro.

Fecha de emisión 05-abr-2007

Fecha de revisión 24-mayo-2015

Número de revisión 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD / EMPRESA

Identificador de producto GHS

nombre del producto Limpizador de cuero para madres

Otros medios de identificación

Código (s) de producto 06412, 36412

Sinónimos Ninguno

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso.

Uso recomendado Cuidado del automóvil

Usos desaconsejados no hay información disponible

Datos del proveedor

Dirección del proveedor
MADRES PULIDAS CERAS LIMPIADORAS
5456 Unidad industrial
Huntington Beach, CA 92649
TEL: 714-891-3364
FAX: 714-893-1827

número telefónico de emergencia

Teléfono de emergencia Teléfono de Chemtrec: 1-800-424-9300 (dentro de los EE. UU.) O +1 703-527-3887 (fuera de los EE. UU.)
Número

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200)

Sensibilización de la piel	Categoría 1
----------------------------	-------------

Elementos de la etiqueta GHS, incluidos los consejos de prudencia

Visión general de emergencia

Palabra clave Advertencia

Declaraciones de peligro

• Puede causar alergia

**Apariencia** Blanquecino.**Estado físico** Líquido.**Olor** Agrios.**Consejos de prudencia****Prevención**

- Avoid breathing dust /fume /gas/mis vapors/sprays.
- Contaminated work clothes should not be allowed out of the work place.
- Wear protective gloves.

Asesoramiento general

- Specific information element Ali nstruct ions ont Headmi niS ta Ionofant Ipunesont HelaAbe)

Piel

- IFONSKI N: Wash with plenty of soap and water.
- If skin irritation occurs: Get medical advice /a tenten.
- Wash contaminated clothing before reuse.

Almacenamiento

- Ninguno

Disposición

- Dispose of contents/containers in a responsible manner.

Peligro no clasificado de otra manera (HNOC)

No aplica

Otra información

Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	No CAS	Peso %	Secreto comercial
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13, etoxilados	78330-21-9	<10	*
Polifenil (oxi-1,2-etanodiol), alfa - [(1,1,3,3-tetrametilbutil) fenil] - omega-hidroxy-	9036-19-5	<10	*
D-limoneno	5989-27-5	<1	*
1-metil-2-pirrolidona	872-50-4	<1	*

* El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Descripción de los primeros auxilios necesarios.****Contacto visual**

Enjuagar abundantemente con abundante agua, también debajo de los párpados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Contacto con la piel

Lave la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, consulte a un médico.

Inhalación

No es una ruta de exposición esperada. Salga al aire libre. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Obtenga atención médica de inmediato si se presentan síntomas.

Ingestión No induzca el vomito. Enjuague la boca. Beber abundante agua. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica de inmediato si se presentan síntomas.

Síntomas / efectos más importantes, agudos y retardados Síntomas /

efectos más importantes Podría causar reacción alérgica en la piel.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y al medio ambiente circundante.

Medios de extinción inadecuados No hay información disponible.

Peligros específicos derivados de la sustancia química

Ninguno en particular.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno.

Sensibilidad a la descarga estática Ninguno.

Equipo de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, use un equipo de respiración autónomo a demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Precauciones personales Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Precauciones medioambientales

Precauciones medioambientales No debe liberarse al medio ambiente. Consulte la Sección 12 para obtener información ecológica adicional.

Métodos y materiales de contención y limpieza.

Métodos de contención Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo.

Métodos de limpieza Empapar con material absorbente inerte. Recoja y transfiera a contenedores debidamente etiquetados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles

incompatibilidades Almacenamiento Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Productos incompatibles Ninguno conocido.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Guía de exposición Este producto no contiene ningún material peligroso con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Controles de ingeniería apropiados

Medidas de ingeniería Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistema de ventilación

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal.

Protección para ojos / cara No se requiere bajo uso normal. Si es probable que ocurran salpicaduras, use anteojos de seguridad con protectores laterales.

Protección para la piel y el cuerpo Guantes protectores.
Protección respiratoria No se requiere bajo uso normal.

Medidas higiénicas Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Líquido.	Apariencia	Blanquecino.
Olor	Agrios.	Umbral de olor	No hay información disponible.

Propiedad	Valores	Observaciones / - Método
pH	9,0 - 9,8	Ninguno conocido
Punto / rango de fusión	Datos no disponibles	Ninguno conocido
Punto de ebullición / Rango de ebullición	110 ° C	Ninguno conocido
Punto de inflamación	Datos no disponibles	Ninguno conocido
Tasa de evaporación	Datos no disponibles	Ninguno conocido
Inflamabilidad (sólido, gas) Límites de inflamabilidad en el aire	Datos no disponibles	Ninguno conocido
límite superior de inflamabilidad	Datos no disponibles	
límite inferior de inflamabilidad	Datos no disponibles	
Presión de vapor	Datos no disponibles	Ninguno conocido
Densidad del vapor	Datos no disponibles	Ninguno conocido
Gravedad específica	1.0023	Ninguno conocido
Solubilidad del agua	Datos no disponibles	Ninguno conocido
Solubilidad en otros disolventes.	Datos no disponibles	Ninguno conocido
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	Datos no disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de autoignición	Datos no disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de descomposición	Datos no disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad	600-900 cps	Ninguno conocido
Propiedades inflamables	No inflamable	
Propiedades explosivas	Datos no disponibles	
Propiedades oxidantes	Datos no disponibles	

Otra información

Contenido de COV (%) <3

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad**

Datos no disponibles.

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en proceso normal.

Polimerización peligrosa

La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones para evitar

No congelar.

materiales incompatibles

Ninguno conocido.

productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición.**Información del Producto****Inhalación**

Ningún efecto conocido. Puede causar irritación del tracto respiratorio. El

Contacto visual

contacto con los ojos puede causar irritación.

Contacto con la piel

Podría causar reacción alérgica en la piel

Ingestión

La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 dérmico	LC50 inhalación
Poli (oxi-1,2-etanodiilo), . alfa - [(1,1,3,3-tetrametilbutil] fenil] - omega.-hidroxi-	= 1700 mg / kg (Rata) = 4190 mg / kg (Rata)	-	-
D-limoneno	5000 mg / kg (rata) =	> 5000 mg / kg (conejo)	-
1-metil-2-pirrolidona	3598 mg / kg (rata)	= 8 g / kg (conejo)	= 3,1 mg / L (rata) 4 h

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas Síntomas

Reacciones alérgicas de la piel o irritación.

Efectos retardados e inmediatos y también efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo**Sensibilización**

Puede causar sensibilización por contacto con la piel. No

Efectos mutagénicos

hay información disponible.

Carcinogenicidad

La siguiente tabla indica si cada agencia ha incluido algún ingrediente como carcinógeno.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
D-limoneno		Grupo 3	-	-

IARC: (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 3: no clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos

Toxicidad reproductiva

No hay información disponible.

STOT - exposición única STOT

No hay información disponible.

- exposición repetida

No hay información disponible.

Toxicidad crónica

El contacto repetido con la piel puede provocar irritación y sensibilización, posible con sensibilización cruzada con otros epoxis. Contiene una toxina reproductiva conocida o sospechada.

Efectos sobre los órganos diana Piel, Ojos.
Peligro de aspiracion No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Producto

Los siguientes valores se calculan en base al capítulo 3.1 del documento GHS:

LD50 Oral 34364 mg / kg; Estimación de toxicidad aguda

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para Microorganismos	Daphnia Magna (Agua Pulga)
D-limoneno 5989-27-5		CL50 96 h: 0,619 - 0,796 mg / L flujo continuo (Pimephales promelas) CL50 96 h: = 35 mg / L (Oncorhynchus mykiss)		
1-metil-2-pirrolidona 872-50-4	EC50 72 h:> 500 mg / L (Desmodesmo subspicatus)	CL50 96 h: = 832 mg / L estático (Lepomis macrochirus) CL50 96 h: = 1072 mg / L estático (Pimephales promelas) CL50 96 h: = 1400 mg / L estático (Poecilia reticulata) CL50 96 h: = 4000 mg / L estático (Leuciscus idus)		CE50 48 h: = 4897 mg / L (Daphnia magna)

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No hay información disponible.

Nombre químico	Log Pow
1-metil-2-pirrolidona	- 0,46

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de desechos Desechar de acuerdo con las normativas locales.

Envases contaminados Desechar de acuerdo con las normativas locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

PUNTO No regulado

TDG No regulado

MEX No regulado

OACI No regulado

IATA No regulado

IMDG / IMO No regulado

DESHACERSE No regulado

ADR No regulado

ADN No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales

TSCA	No determinado
DSL	No determinado

Leyenda

TSCA - Inventario de la Sección 8 (b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos

DSL / NDSL - Lista de sustancias domésticas canadienses / Lista de sustancias no domésticas

Regulaciones Federales de EE. UU.

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química que esté sujeta a los requisitos de informes de la Ley y el Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

Nombre químico	No CAS	Peso %	SARA 313 - Umbral Valores %
1-metil-2-pirrolidona	872-50-4	<1	1.0

Categorías de peligro de SARA 311/312

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro reactivo	No

Ley de agua limpia

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de conformidad con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancia peligrosa bajo la Ley de Responsabilidad y Compensación de Respuesta Ambiental Integral (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Puede haber requisitos de informes específicos a nivel local, regional o estatal. relativo a las versiones de este material.

Regulaciones estatales de EE. UU.**Proposición 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

Nombre químico	No CAS	Proposición 65 de California
1-metil-2-pirrolidona	872-50-4	De desarrollo

Regulaciones estatales sobre el derecho a la información de EE. UU.

"X" indica que los ingredientes están incluidos en la lista del derecho a saber del estado.

Nombre químico	New Jersey	Massachusetts	Pensilvania	Illinois	Rhode Island
D-limoneno	X			X	
1-metil-2-pirrolidona	X	X	X		

Información de la etiqueta de la EPA de EE. UU.

Número de registro de pesticidas de la EPA No aplica

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligro para la salud 2	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Físico y químico
HMIS	Peligro para la salud 2	Inflamabilidad 0	Peligro físico 0	Peligros N / A Protección personal B

Preparado por Administración de productos
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Fecha de emisión 05-abr-2007

Fecha de revisión	24-mayo-2015
Nota de revisión	Actualizar a formato.

Descargo de responsabilidad general

La información proporcionada en esta SDS es correcta a nuestro leal saber y entender a 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 como una garantía o especificación de calidad. La información se relaciona únicamente con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la hoja de datos de seguridad



Número de Revisión: 001.2

Fecha de edición: 03/15/2018

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Denominación del producto:	Resistol 850	Número de IDH:	1527465
Tipo de producto:	Dispersión	Región:	Mexico
Restricciones de uso:	No identificado	Datos del contacto:	Teléfono: +52 (55) 33003000
Denominación de la empresa:		Datos del contacto:	
Henkel Capital S.A. de C.V.		Teléfono: +52 (55) 33003000	
Blvd. Magnocentro 8- P2			
Huixquilucan Edo. de Mexico 52760			

2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

NO CLASIFICADO. LEA TODA LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
Ninguno	Ninguno

PICTOGRAMA(S)
Ninguno

Declaraciones preventivas

Prevención:	No prescrito
Respuesta:	No prescrito
Almacenamiento:	No prescrito
Eliminación:	No prescrito

La clasificación cumple con la NOM-018-STPS-2015 y es consistente con las disposiciones del sistema global armonizado para la clasificación y etiquetado de sustancias químicas (GHS) de las Naciones Unidas.

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	Número CAS	Nº ONU:	Porcentaje*
Dipropienglicol dibenzoato	27138-31-4		1 - 5

*Los porcentajes exactos pueden variar o son secreto comercial. El rango de concentración se proporciona para ayudar a los usuarios a proveer las protecciones apropiadas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Mueva de inmediato a la víctima a una zona con aire fresco. En caso de malestar acudir a un médico.
Contacto de la piel:	Lavar con agua corriente y jabon. Cuidar la piel. Separar las ropas contaminadas.

Contacto con los ojos:	En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y busque atención médica inmediatamente.
Ingestión:	Es necesario tratamiento médico inmediato. No provocar vómitos. Consultar con un médico.
Symptoms:	Consulte la sección 11.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	anhídrido carbónico, espuma, polvo seco, sistema de agua pulverizada, sistema de agua atomizada
Procedimientos especiales de lucha contra incendios:	Usar equipo de respiración adecuado a las condiciones ambientales del aire.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	No disponible
Formación de productos de combustión o gases:	Óxidos de carbono.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN IMPREVISTA

Utilizar la protección personal recomendada a la Sección 8, aislar la zona peligrosa y rechazar el acceso al personal inútil y no protegido.

Medidas medio ambientales:	No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.
Métodos de limpieza:	Recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena, turba, serrín).

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Asegurar que las salas de trabajo esten adecuadamente ventiladas. No son necesarias medidas especiales.
Almacenamiento:	Almacenar en los bidones originales cerrados. Asegurar suficiente ventilación y extracción de aire. Almacenar en lugar seco.

8. LIMITACIÓN DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Los empleadores deberían completar una evaluación de todos los lugares de trabajo para determinar la necesidad de, y la selección de, una exposición correcta y controles del equipo de protección para cada tarea realizada.

Ingredientes peligrosos	ACGIH TLV	OSHA PEL	AIHA WEEL	OTRO
Dipropienglicol dibenzoato	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:	Asegurar una adecuada ventilación/aspiración en el puesto de trabajo.
Protección respiratoria:	Máscara de respiración necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.
Protección de los ojos:	Llevar gafas protectoras.
Protección de la piel y del cuerpo:	Utilícese indumentaria de protección personal.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Blanco
Olor:	Inoloro
Olor umbral:	No disponible
pH:	6.3 - 7.3
Presión de vapor:	No disponible
Punto / zona de ebullición:	No disponible
Punto/área de fusión:	No disponible
Densidad de Vapour:	No disponible
Punto de inflamación:	> 94 °C (> 201.2 °F)
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	No disponible
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	No disponible
Temperatura de autoinflamación:	No disponible
Inflamabilidad:	No aplicable
Índice de evaporación:	No disponible
Solubilidad:	No disponible
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponible
Tenor VOC:	No disponible
Viscosidad:	6,000 - 9,000 mPa*s
Temperatura de descomposición:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Reactividad:	No disponible
Reacciones peligrosas:	Ninguno/a en condiciones normales de proceso.
Productos de descomposición peligrosos:	En caso de incendio se desprende monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO ₂) y óxido de nitrógeno (NO _x).
Productos incompatibles:	Ninguno conocido
Condiciones a evitar:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de Base Exposición: Ingestión, Ojos

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	Puede causar irritación de vías respiratorias.
Contacto de la piel:	No es peligroso bajo condiciones normales de uso.
Contacto con los ojos:	Puede causar irritación suave.
Ingestión:	Puede causar irritación del estómago

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
Dipropienglicol dibenzoato	Ninguno	Ningún órgano blanco

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Dipropienglicol dibenzoato	No	No	No

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

La Información Proveida es Para Producto no Usado.

Método recomendado de eliminación: Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte por carretera ADR:

Nombre adecuado de transporte:	No está regulado
Clase o división de peligro:	Ninguno
Número de identificación:	Ninguno
Grupo de embalaje:	Ninguno

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte:	No está regulado
Clase o división de peligro:	Ninguno
Número de identificación:	Ninguno
Grupo de embalaje:	Ninguno

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte:	No está regulado
Clase o división de peligro:	Ninguno
Número de identificación:	Ninguno
Grupo de embalaje:	Ninguno

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sin información adicional

16. OTROS DATOS

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): Nuevo formato de Ficha de Seguridad del Material.

Preparado por: Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios
Fecha de edición: 03/15/2018

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

Este producto debe ser almacenado, manejado y utilizado conforme a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial y de conformidad con la reglamentación local. La información contenida en estas hojas de datos de seguridad se basa en las informaciones y en las experiencias actuales, y describe nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. Por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. La información contenida en la presente se suministra con fines de información solamente y se considera que es fidedigna. Sin embargo Henkel Capital, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos Henkel Capital, S.A. de C.V. no ejerce el total control. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Henkel Capital, S.A. de C.V. En vista de lo precedente Henkel Capital, S.A. de C.V. anula explícitamente todas las garantías expresas o implícitas incluyendo garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin particular, que surjan de la venta o uso de los productos de Henkel Capital, S.A. de C.V. En adición Henkel Capital, S.A. de C.V., no se hace responsable de daños de ningún tipo incluyendo daños directos, indirectos, especiales o consecuenciales, predecibles, imprevistos, utilidades o pérdidas, resultantes en forma directa o indirecta de la venta o uso de los productos o de algunas otras formas relacionadas con éstos.



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 lavajos 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 permitida 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 perfora 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.