

Hoja de datos de seguridad

Fecha de emisión 10-dic-2012

Fecha de revisión: 9-mar-2014

Versión 1.0

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto Compliance glass cleaner

Otro medio de identificación

Código del producto 88513

Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso recomendado Limpiador de cristales y multipropósito. Para uso industrial.

Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Sede corporativa
10232 Palm Dr.
Santa Fe Springs, CA 90670

Número de teléfono de emergencias

Número de teléfono de la compañía Teléfono: 1-800-323-9747
Teléfono de emergencia (24 h) INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)
1-800-535-5053 (Norteamérica)

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Aspecto Azul

Estado físico Líquido

Olor Limón

Clasificación

Daño ocular grave/irritación ocular

Categoría 2 Subcategoría B

Palabra de advertencia

Advertencia

Declaraciones del riesgo

Ocasiona irritación en los ojos.

Declaraciones de precaución - Prevención

Lávese bien la cara, las manos y toda parte expuesta de la piel después de manipular el producto.

Declaraciones de precaución - Respuesta

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si trae lentes de contacto y es fácil quitárselos, hágalo, y siga enjuagando.
Si persiste la irritación en los ojos: Busque ayuda o atención médica.

Declaraciones de precaución - Almacenamiento

No se identificaron otras medidas específicas.

Declaraciones de precaución - Eliminación

No se identificaron otras medidas específicas.

Otros peligros

Ninguno conocido.

Toxicidad aguda desconocida

Ninguna conocida.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Nombre químico	N.º de CAS	% de peso
Agua	7732-18-5	60-100
Alcohol isopropílico	67-63-0	1-5
Tensoactivos alquilopoliglicósidos	68515-73-1/ 110615-47-9	1-5

Si el nombre químico/N.º de CAS es "patentado" o el porcentaje de peso está detallado como un rango, la identidad de la sustancia química específica o el porcentaje de composición no se revelan por ser un secreto comercial.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, durante 15 minutos como mínimo. Si persiste la irritación en los ojos: Busque ayuda o atención médica si persiste la irritación.
Contacto con la piel	Puede ser irritante para la piel. Enjuague con jabón y agua. Busque ayuda o atención médica si persiste la erupción o irritación.
Inhalación	Si la víctima presenta dificultades para respirar, trásídelala al aire fresco. Si el malestar persiste, obtenga ayuda o atención médica.
Ingestión	De inmediato, beba abundante agua. Si el malestar persiste, obtenga atención médica.

Síntomas y efectos más importantes

Síntomas	El contacto prolongado puede producir dolor punzante o ardor en ojos y pestañas, lagrimeo e irritación ocular. El contacto prolongado y repetido con la piel puede ocasionar irritación.
-----------------	--

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Notas al médico	Indique tratamiento de acuerdo con los síntomas.
------------------------	--

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada (niebla). Dióxido de carbono (CO₂). Químico seco. Espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción inapropiados

No determinados.

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química

No determinados.

Equipo de protección y precauciones para los bomberos

Al igual que con cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo con demanda de presión (aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Use el equipo de protección personal según sea necesario.
Precauciones ambientales	Evite los derrames en el medio ambiente.

Métodos y materiales para la contención y labores de limpieza

Métodos para la contención	Evite la fuga o el derrame si es seguro hacerlo.
-----------------------------------	--

Métodos de limpieza Recoja los derrames. Recoja en un recipiente de basura limpio y seco para la eliminación. Después de limpiar, enjuague los rastros con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para el manejo seguro

Sugerencias para el manejo seguro Lávese bien después de manipularlo. Use el equipo de protección personal que se recomienda en la Sección 8. Conecte y ponga a tierra el recipiente y equipo receptor. Manténgalo alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. — No fumar. Solo use herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones. Tome medidas de precaución contra las descargas estáticas. Evite el contacto con los ojos. Siga buenas prácticas de higiene industrial.

Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Evite que el producto se congele. Mantener fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles Ninguno conocido.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Pautas de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Alcohol isopropílico 67-63-0	Límite de exposición de corta duración (STEL): 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ (evacuado) TWA: 400 ppm (evacuado) TWA: 980 mg/m ³ (evacuado) STEL: 500 ppm (evacuado) STEL: 1225 mg/m ³	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³

Controles de ingeniería adecuados

Controles de ingeniería Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como el equipo de protección personal

Protección ocular y facial No se necesita equipo de protección bajo condiciones normales de uso.

Protección de la piel y del cuerpo No se requiere cuando el uso es el normal.

Protección respiratoria No se necesita equipo de protección bajo condiciones normales de uso.

Consideraciones sobre higiene general Manipule en conformidad con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Olor	Limón
Aspecto	Transparente	Umbral olfativo	No determinado
Color	Azul		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	7.0-7.5	
Punto de fusión y punto de congelamiento	~ 0 °C / ~32 °F	
Punto de ebullición y rango de ebullición	~ 100 °C / ~212 °F	

Punto de inflamación	No determinado	Método tag de copa abierta
Tasa de evaporación	No determinada	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinada	
Límite mayor de inflamabilidad	No determinado	
Límite menor de inflamabilidad	No determinado	
Presión de vapor	No determinada	
Densidad del vapor	No determinada	
Gravedad específica	0.98	
Solubilidad en agua	Totalmente soluble	a 25 °C (77 °F)
Solubilidad en otros solventes	No determinada	
Coefficiente de partición	No determinado	
Temperatura de auto ignición	No determinada	
Temperatura de descomposición	No determinada	
Viscosidad cinemática	No determinada	
Viscosidad dinámica	No determinada	
Propiedades explosivas	No determinadas	
Propiedades oxidantes	No determinadas	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No es reactivo bajo condiciones normales.

Estabilidad química

Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna bajo proceso normal.

Situaciones que se deben evitar

Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase alejado del calor, llamas y chispas. Evite que el producto se congele.

Materiales incompatibles

Evite los los agentes oxidantes, alcalinos y ácidos fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede producir monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos no identificados.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las vías probables de exposición

Información del producto

Contacto con los ojos	Ocasiona irritación en los ojos.
Contacto con la piel	El contacto prolongado con la piel puede causar enrojecimiento e irritación.
Inhalación	Bajo condiciones normales del uso previsto, no se espera que este material sea un peligro por inhalación.
Ingestión	No probar ni ingerir el producto.

Información de los componentes

Nombre químico	Oral LD50	Dérmica LD50	Inhalación LC50
Alcohol isopropílico 67-63-0	= 4396mg/kg (Rata)	= 12800mg/kg (Rata) = 12870 mg/kg (Conejo)	= 72.6 mg/mL (Rata) 4 h
Tensoactivos alquilopoliglicósidos 68515-73-1/ 110615-47-9	> 5000 mg/kg (Rata)	-	-

Información sobre los efectos físicos, químicos y toxicológicos

Síntomas Consulte la sección 4 de esta SDS para conocer los síntomas.

Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo**Carcinogenicidad**

El alcohol isopropílico (IPA) está detallado como una sustancia química del Grupo 3 de IARC, Monografía. Sin embargo, las sustancias químicas del Grupo 3 de IARC "no se clasifican como carcinógenos humanos". El IPA está clasificado como una sustancia química del Grupo 1 de IARC ÚNICAMENTE cuando se fabrica mediante el procedimiento con ácido fuerte. El IPA que se utiliza en este producto NO se fabrica mediante el procedimiento con ácido fuerte y por lo tanto, no se clasifica como carcinógeno humano.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Alcohol isopropílico 67-63-0		Grupo 3		X

Leyenda

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Los componentes del Grupo 3 de IARC "no se clasifican como carcinógenos humanos".

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo de los EE. UU.)

X - Presente

Medidas numéricas de toxicidad

No determinadas

Toxicidad aguda desconocida

Ninguna conocida.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Alcohol isopropílico 67-63-0	1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 nadando 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 estático 1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50	-	13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia/Degradabilidad

No determinadas

Bioacumulación

No determinada

Movilidad

Nombre químico	Coefficiente de partición
Alcohol isopropílico 67-63-0	0.05

Otros efectos adversos

No determinados

13. NOTAS SOBRE LA ELIMINACIÓN**Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación de residuos**

La eliminación se debe realizar en conformidad con las reglamentaciones y leyes aplicables locales, nacionales y regionales.

Embalaje contaminado

La eliminación se debe realizar en conformidad con las reglamentaciones y leyes aplicables locales, nacionales y regionales.

Condición de Residuos Peligrosos en California

Nombre químico	Condición de Residuos Peligrosos en California
Alcohol isopropílico 67-63-0	Tóxico Inflamable

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Nota Consulte el documento de envío vigente para conocer la información de envío más actualizada, que incluye las exenciones y las circunstancias especiales.

DOT (Departamento de Transporte) No peligroso NOI

IATA (Asociación Nacional de Transporte Aéreo)

IMGD (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)

Contaminante marítimo Este material puede corresponder a la definición de contaminante marítimo.

15. INFORMACIÓN DE REGLAMENTACIÓN

Inventarios internacionales

No determinados.

Reglamentaciones federales de EE. UU.

Categorías de riesgo SARA 311/312

Efectos agudos en la salud Sí

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene las siguientes sustancias químicas que estén sujetas a los requisitos de informe de la Ley y el Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

Nombre químico	N.º de CAS	% de peso	SARA 313 - % Valores umbrales
Ninguno enunciado			

Reglamentaciones estatales de los EE. UU.

Regulaciones del Derecho a Saber de los Estados Unidos

Nombre químico	Lista de estados
Alcohol isopropílico 67-63-0	MA, NJ, PA

AZ - Pautas de la Calidad del Aire Ambiental de Arizona
 CT - Contaminantes Peligrosos del Aire de Connecticut
 CA - Lista de Sustancias Peligrosas del Director de California
 CAP65 – California Prop 65
 FL - Lista de Sustancias de Florida
 ID - Contaminantes Tóxicos del Aire No Carcinógenos de Idaho

IL - Contaminantes Tóxicos del Aire-Carcinógenos de Illinois
 MA - Lista del Derecho a Saber de Massachusetts
 MN - Lista de Sustancias Peligrosas de Minnesota
 NJ - Lista del Derecho a Saber de Nueva Jersey
 PA - Lista del Derecho a Saber de Pensilvania
 RI - Lista de Sustancias Peligrosas de Rhode Island

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

<u>NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)</u>	Riesgos para la salud No determinados	Inflamabilidad No determinada	Inestabilidad No determinada	Riesgos especiales No determinados
<u>HMIS (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos)</u>	Riesgos para la salud 1	Inflamabilidad 0	Riesgos físicos 0	Protección personal No determinada

Fecha de emisión	10-dic-2012
Fecha de revisión:	9-mar-2014
Nota de revisión	Versión 1.0 del nuevo formato

Exención de responsabilidad

La información que se proporciona en esta Hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro mejor conocimiento, creencia e información a la fecha de su publicación. La información suministrada está diseñada solamente como una guía para el manejo seguro, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y derrame y no se debe considerar como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material usado en conjunto con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que esté especificado en el texto.

Manténgase fuera del alcance de los niños. Únicamente para uso industrial o institucional.

*Denota cambios desde la última versión.

Fin de la hoja de datos de seguridad