

Sección 1: Identificación de la sustancia/Mezcla de la Compañía/Empresa

1.1 Identificador del Producto

Nombre del Producto • Chroma/Clean

Descripción del Producto • Líquido claro.

1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Uso(s) identificado(s) relevante(s) • Producto líquido para la limpieza

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Fabricante • IKONICS Corporation
4832 Grand Ave.
Duluth, MN 55807
United States
www.ikonics.com
sds@ikonics.com

Teléfono (General) • (218) 628-2217

Teléfono (General) • (800) 328-4261 - Llamada gratuita

1.4 Número telefónico para emergencias

Chemtrec • 1-800-424-9300 - Estados Unidos y Canadá
• +1 703-527-3887 - Fuera de Estados Unidos y Canadá (aceptables llamadas por cobrar)

Sección 2: Identificación de Riesgos

EU/EEC

De acuerdo a: Normativa (EC) Núm. 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [modificada por 2015/830]

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

CLP • Riesgoso para el medio ambiente acuático Crónico 3 - H412

2.2 Elementos de la Etiqueta

CLP

Declaraciones de Riesgo • H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Prevención • P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta • P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304+P341 - EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305+P351+P338 - 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.

Almacenaje/eliminación • P501 - Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

2.3 Otros Riesgos

GHS de la ONU

De acuerdo a: Sistema Armonizado Global de la ONU para la Clasificación y Etiquetado de Químicos (GHS) Sexta edición revisada

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Declaración de Riesgos • Riesgoso para el medio ambiente acuático Crónico 3
SGA (Clasificación)

2.2 Elementos de la Etiqueta

SGA de la ONU

Declaraciones de Riesgo • Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaraciones Preventivas

- Prevención** • Evitar su liberación al medio ambiente.
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- Respuesta** • EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
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.

Almacenaje/Eliminación • Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

2.3 Otros Riesgos

SGA de la ONU • No hay datos disponible

Estados Unidos (EE.UU.)

De acuerdo a: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

OSHA 2012 HCS • No clasificado

2.2 Elementos de la Etiqueta

OSHA 2012 HCS

Indicaciones de peligro • No clasificado

Consejos de prudencia

- prevención** • Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- respuesta** • EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
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.

Almacenamiento / Evacuación • Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

2.3 Otros Riesgos

OSHA 2012 HCS • No hay datos disponible

Canadá

De acuerdo a: WHMIS 2015

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

WHMIS 2015 • No clasificado

2.2 Elementos de la Etiqueta

WHMIS 2015

Declaraciones de Riesgo • No clasificado

Declaraciones Preventivas

Prevención • Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

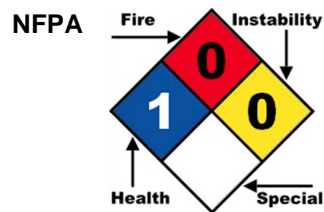
Respuesta • EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Almacenaje/Eliminación • Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

2.3 Otros Riesgos

WHMIS 2015 • No hay datos disponible

2.4 Otra Información



Vea la sección 12 para la Información Ecológica.

Sección 3 – Composición/Información de los Ingredientes

3.1 Sustancias

3.2 Mezclas

Composición					
Nombre Químico	Identificadores	%	LD50/LC50	Clasificaciones de Acuerdo el Reglamento / Directiva	Comentarios
Glycols, polyethylene, mono(nonylphenyl) ether	CAS:9016-45-9 Número EC:500-024-6	3% TO 4%		EU CLP through ATP07: Tox aguda. 4 oral; Irrit piel. 2; Irrit ojos. 2; 2 crónica acuáticos UN GHS Rev. 6: OSHA HCS 2012: Irrit ojos. 2; Tox aguda. 4 oral; Tox aguda. 4 cutáneo WHMIS 2015:	NDD
Ethanol	CAS:64-17-5 Número EC:200-578-6 Índice:603-002-00-5 UN:UN1170 EINECS:200-578-6	< 1%	Ingestión/oral-Rata LD50 • 7 g/kg	EU CLP through ATP07: Flam. Liq. 2, H225 UN GHS Rev. 6: OSHA HCS 2012:	NDD

Sección 4 - Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Inhalación**
 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no respira, dé respiración artificial. Llame al 911 o servicio médico de emergencia.
- Piel**
 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- Ojo**
 - 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- Ingestión**
 - En caso de ingestión, NO induzca el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Lavar la boca. No dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si grandes cantidades son ingeridas, llame a un médico inmediatamente.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

- No hay datos disponible

4.3 Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial necesarios

Sección 5 – Medidas de Combate de Incendios

5.1 Medios de Extinción

- Medios de Extinción Apropriados**
 - INCENDIOS PEQUEÑOS: Químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.
 - INCENDIO GRANDE: Agua pulverizada, niebla o espuma regular.

- Medios de Extinción No Apropriados**
 - No hay datos disponible

- Procedimientos de Combate de Incendios**
 - INCENDIOS GRANDES: Use un agente extintor adecuado para el tipo de fuego circundante.
 - Los bomberos deben usar ropa protectora completa, incluyendo aparato respiratorio autónomo.
 - Mantener al personal no autorizado.
 - Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

5.2 Riesgos especiales provenientes de la sustancia o mezcla

- Riesgos de Incendio y Explosión Inusuales**
 - Algunos de estos materiales pueden quemarse, pero ninguno se incendia inmediatamente.
- Productos de Combustión Peligrosos**
 - Incluyen productos de la combustión: óxidos de carbono (CO_x), óxidos de nitrógeno (NO_x).

5.3 Aviso para los bomberos

- Traje para bomberos profesionales de protección sólo proporcionará una protección limitada.
- Lleve ropa de protección química, que está específicamente recomendado por el fabricante. Puede proporcionar una protección térmica poca o ninguna.
- Use presión positiva aparatos autónomos de respiración (SCBA).

Sección 6 – Medidas en Caso de Liberación Accidental

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

- Precauciones Personales**
 - No tocar los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección adecuada.
- Procedimientos de Emergencia**
 - No se espera que procedimientos de emergencia sean necesarios si el material se usa bajo condiciones normales, como se recomienda.

6.2 Precauciones medioambientales

- GRANDES DERRAMES: Impedir la entrada en canales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

6.3 Métodos y material para la contención y la limpieza

- Medidas de**
 - Uso Equipo de Protección Personal (EPP) apropiado.

Contención/Limpieza

Contenga y/o absorba el derrame con material inerte (por ejemplo, arena, vermiculita), luego colóquelo en un contenedor adecuado.
Lave el líquido derramado restante con bastante agua.

6.4 Referencia a otras secciones

- Consulte la Sección 8 - Controles de exposición/protección personal y la Sección 13 - Consideraciones al desechar.

Sección 7 – Manipulación y Almacenaje**7.1 Precauciones para la manipulación segura****Manipulación**

- Mango y ábrase el recipiente con cuidado. Siga las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.

7.2 Condiciones para el almacenaje seguro, incluyendo incompatibilidades**Almacenaje**

- Mantenga los contenedores cerrados cuando no se estén usando. Ventilar las áreas cerradas.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

- Consulte la Sección 1.2 - Usos identificados relevantes.

Sección 8 – Control de Exposición/Protección Personal**8.1 Parámetros de control**

Límites de Exposición/Directrices						
	Resultados	ACGIH	Alemania DFG	Alemania TRGS	Argentina	Australia
Ethanol (64-17-5)	TWAs	No se ha establecido	No se ha establecido	500 ppm TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 2); 960 mg/m ³ TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 2)	1000 ppm TWA [CMP]	1000 ppm TWA; 1880 mg/m ³ TWA
	STELs	1000 ppm STEL	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido
	Techos	No se ha establecido	1000 ppm Peak; 1920 mg/m ³ Peak	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido
	MAKs	No se ha establecido	500 ppm TWA MAK; 960 mg/m ³ TWA MAK	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido
Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)						
	Resultados	Bélgica	Brasil	Canadá Alberta	Canadá Columbia Británica	Canadá Manitoba
Ethanol (64-17-5)	TWAs	1000 ppm TWA; 1907 mg/m ³ TWA	780 ppm TWA LT; 1480 mg/m ³ TWA LT	1000 ppm TWA; 1880 mg/m ³ TWA	No se ha establecido	No se ha establecido
	STELs	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido	1000 ppm STEL	1000 ppm STEL
Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)						
	Resultados	Canadá Nueva Brunswick	Canadá Nueva Escocia	Canadá Nunavut	Canadá Ontario	Canadá Quebec
Ethanol (64-17-5)	TWAs	1000 ppm TWA; 1880 mg/m ³ TWA	No se ha establecido	1000 ppm TWA; 1884 mg/m ³ TWA	No se ha establecido	1000 ppm TWA EV; 1880 mg/m ³

						TWAEV
	STELs	No se ha establecido	1000 ppm STEL	1250 ppm STEL; 2355 mg/m ³ STEL	1000 ppm STEL	No se ha establecido
Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)						
	Resultados	Canadá Saskatchewan	Canadá Territorios del Noroeste	Canadá Yukon	Chile	Corea
Ethanol (64-17-5)	TWAs	1000 ppm TWA	1000 ppm TWA	1000 ppm TWA; 1900 mg/m ³ TWA	875 ppm TWA LPP; 1645 mg/m ³ TWA LPP	1000 ppm TWA (limited to alcoholic beverages, Serial No. 386); 1900 mg/m ³ TWA (limited to alcoholic beverages, Serial No. 386)
	STELs	1250 ppm STEL	1250 ppm STEL	1000 ppm STEL; 1900 mg/m ³ STEL	No se ha establecido	No se ha establecido
Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)						
	Resultados	Dinamarca	España	Filipinas	Finlandia	Francia
Ethanol (64-17-5)	TWAs	1000 ppm TWA; 1900 mg/m ³ TWA	No se ha establecido	1000 ppm TWA; 1900 mg/m ³ TWA	1000 ppm TWA; 1900 mg/m ³ TWA	1000 ppm TWA [VME]; 1900 mg/m ³ TWA [VME]
	STELs	No se ha establecido	1000 ppm STEL [VLA-EC]; 1910 mg/m ³ STEL [VLA-EC]	No se ha establecido	1300 ppm STEL; 2500 mg/m ³ STEL	5000 ppm STEL [VLCT]; 9500 mg/m ³ STEL [VLCT]
Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)						
	Resultados	Indonesia	IrlaND	La India	México	NIOSH
Ethanol (64-17-5)	TWAs	1000 ppm TWA	No se ha establecido	1000 ppm TWA; 1900 mg/m ³ TWA	1000 ppm TWA LMPE-PPT; 1900 mg/m ³ TWA LMPE-PPT	1000 ppm TWA; 1900 mg/m ³ TWA
	STELs	No se ha establecido	1000 ppm STEL	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido
Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)						
	Resultados	Noruega	Nueva Zeland	OSHA	Países Bajos	Polonia
Ethanol (64-17-5)	TWAs	500 ppm TWA; 950 mg/m ³ TWA	1000 ppm TWA; 1880 mg/m ³ TWA	1000 ppm TWA; 1900 mg/m ³ TWA	260 mg/m ³ TWA	1900 mg/m ³ TWA [NDS]
	STELs	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido	1900 mg/m ³ STEL	No se ha establecido
Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)						
	Resultados	Portugal	Rusia	Singapur	Sudáfrica	Suecia
Ethanol (64-17-5)	TWAs	1000 ppm TWA [VLE-MP]	1000 mg/m ³ TWA (vapor)	1000 ppm PEL; 1880 mg/m ³ PEL	1000 ppm TWA; 1900 mg/m ³ TWA	500 ppm LLV; 1000 mg/m ³ LLV
	STELs	No se ha establecido	2000 mg/m ³ STEL (vapor)	No se ha establecido	No se ha establecido	1000 ppm STV; 1900 mg/m ³ STV
Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)						
	Resultados	Suiza	Taiwan	Venezuela		
Ethanol (64-17-5)	MAKs	500 ppm TWA [MAK]; 960 mg/m ³ TWA [MAK]	No se ha establecido	No se ha establecido		
	STELs	1000 ppm STEL [KZW]; 1920 mg/m ³ STEL [KZW]	No se ha establecido	No se ha establecido		
	TWAs	No se ha establecido	1000 ppm TWA; 1880 mg/m ³ TWA	1000 ppm TWA [VTRE-L-8/40]		

Controles de Exposición Notación

México

•Ethanol (64-17-5): **Carcinógenos:** (A4 - Not classifiable as a human carcinogen)

Suiza

•Ethanol (64-17-5): **Grupos de riesgo de desarrollo:** (Developmental Risk Group C)

Portugal

•Ethanol (64-17-5): **Carcinógenos:** (A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen)

Singapur

•Ethanol (64-17-5): **Umbral de olor - Alta:** (9690 mg/m3) | **Umbral de olor - Bajo:** (0.3 mg/m3) | **Irritación:** (9500 mg/m3)

Países Bajos

•Ethanol (64-17-5): **Piel:** (skin notation)

Argentina

•Ethanol (64-17-5): **Carcinógenos:** (A4 - Not classifiable as a human carcinogen)

ACGIH

•Ethanol (64-17-5): **Carcinógenos:** (A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)

Alemania DFG

•Ethanol (64-17-5): **Carcinógenos:** (Category 5 (low carcinogenic potency)) | **Embarazo:** (no risk to embryo/fetus if exposure limits adhered to)

Límites de Exposición Suplementales

ACGIH

•Ethanol (64-17-5): **Bases TLV - Efectos crítica:** (upper respiratory tract irritation)

8.2 Controles de Exposición

Medidas/Controles de Ingeniería

- Se recomienda extracción local pero no se exige. Suministre una ventilación apropiada como sea necesario.

Equipo de Protección Personal

Pictogramas



Respiratorio

- En caso de ventilación insuficiente, lleve equipo respiratorio conveniente.

Ojo/Rostro

- Use protección ocular (gafas, visera o gafas de seguridad).

Manos

- Utilizar guantes de protección – caucho o neopreno.

Piel/Cuerpo

- Utilizar ropa de protección - delantal u otra cobertura corporal impermeable.

Consideraciones Generales de Higiene Industrial

- Manipular con las precauciones de higiene industrial y las prácticas de seguridad.

Controles de Exposición Medioambientales

- No hay datos disponible

Sección 9 – Propiedades Físicas y Químicas

9.1 Información sobre las Propiedades Básicas Físicas y Químicas

Descripción del Material			
Forma Física	Líquido	Apariencia/Descripción	Líquido claro.
Color	Descolorido	Olor	Suave
Sabor	Irrelevante	Umbral de Olor	No hay datos disponibles
Propiedades Generales			
Punto de Ebullición	100 °C(212 °F)	Punto de Fusión/Punto de Congelación	0 °C(32 °F)
Temperatura de Descomposición	Irrelevante	pH	No hay datos disponibles
Gravedad Específica/Densidad Relativa	> 1 Water=1	Densidad	8.41 lbs/gal
Solubilidad del Agua	Miscible	Viscosidad	600 Centipoise (cPs, cP) or mPas
Propiedades Explosivas:	Irrelevante	Propiedades Oxidantes:	Irrelevante
Volatilidad			
Presión del Vapor	No hay datos disponibles	Densidad del Vapor	No hay datos disponibles
Tasa de Evaporación	No hay datos disponibles	Compuestos Volátiles Orgánicos COV (Peso)	1 %
Volátiles (Peso)	81 to 82 %		
Inflamabilidad			
Punto de Ignición	No hay datos disponibles	Límite Superior de Explosividad LSE	No hay datos disponibles
Límite Inferior de Explosividad LIE	No hay datos disponibles	Autoignición	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas):	Irrelevante		
Medioambiental			

Vida Media	No hay datos disponibles	Coefficiente de Partición de Octanol/Agua	No hay datos disponibles
Factor de Bioacumulación	No hay datos disponibles	Factor de Bioconcentración	No hay datos disponibles
Demanda Bioquímica de Oxígeno DBO, DBO5	No hay datos disponibles	Persistencia	No hay datos disponibles
Degradación	No hay datos disponibles		

9.2 Otra Información

- No hay datos disponible

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad

- Ninguna reacción peligrosa conocida bajo condiciones de uso normal.

10.2 Estabilidad química

- Estable bajo temperaturas y presiones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- Polimerización peligrosa no ocurrirá

10.4 Condiciones a evitar

- No se conoce ninguna.

10.5 Materiales incompatibles

- No se conoce ninguna.

10.5 Productos de descomposición peligrosos

- No se espera descomposición bajo condiciones normales de almacenamiento y de uso. Productos de descomposición peligrosos forman bajo condiciones de incendio - carbono óxidos (COx), óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de azufre (SOx).

Sección 11 – Información Toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Componentes		
Glycols, polyethylene, mono(nonylphenyl) ether (3% TO 4%)	9016-45-9	Irritación: Ojo-Conejo • 5 mg • Irritación severa, reversible; Piel-Conejo • 500 mg - Abierto • Ligera irritación
Ethanol (< 1%)	64-17-5	Irritación: Ojo-Conejo • 500 mg 24 Hour(s) • Ligera irritación; Piel-Conejo • 20 mg 24 Hour(s) • Irritación moderada; Toxicidad aguda: Ingestión/oral-Rata LD50 • 7 g/kg ; Piel-Conejo LDLo • 20000 mg/kg

Propiedades de GHS	Clasificación
Toxicidad Aguda	EU/CLP• GHS 6 de la ONU• OSHA 2012 HCS• WHMIS 2015•
Corrosión/Irritación cutánea	EU/CLP• GHS 6 de la ONU• OSHA 2012 HCS• WHMIS 2015•
Daño/Irritación ocular grave	EU/CLP• GHS 6 de la ONU• OSHA 2012 HCS• WHMIS 2015•
Sensibilización cutánea	EU/CLP• GHS 6 de la ONU• OSHA 2012 HCS• WHMIS 2015•

Sensibilización respiratoria	EU/CLP• GHS 6 de la ONU• OSHA 2012 HCS• WHMIS 2015•
Riesgo de Aspiración	EU/CLP• GHS 6 de la ONU• OSHA 2012 HCS• WHMIS 2015•
Carcinogenicidad	EU/CLP• GHS 6 de la ONU• OSHA 2012 HCS• WHMIS 2015•
Mutagenicidad de Células Germinales	EU/CLP• GHS 6 de la ONU• OSHA 2012 HCS• WHMIS 2015•
Toxicidad para la Reproducción	EU/CLP• GHS 6 de la ONU• OSHA 2012 HCS• WHMIS 2015•
STOT-SE	EU/CLP• GHS 6 de la ONU• OSHA 2012 HCS• WHMIS 2015•
STOT-RE	EU/CLP• UN GHS• OSHA 2012 HCS• WHMIS 2015•

Efectos Potenciales sobre la Salud

Inhalación

- Agudo (Inmediato)** • No hay información específica disponible. Puede causar irritación.
- Crónico (Tardío)** • Exposición repetida o prolongada puede causar irritación.

Piel

- Agudo (Inmediato)** • No hay información específica disponible. Puede causar irritación.
- Crónico (Tardío)** • Exposición repetida o prolongada puede causar irritación.

Ojo

- Agudo (Inmediato)** • No hay información específica disponible. Puede causar irritación.
- Crónico (Tardío)** • Exposición repetida o prolongada puede causar irritación.

Ingestión

- Agudo (Inmediato)** • No hay información específica disponible. Puede causar irritación.
- Crónico (Tardío)** • Exposición repetida o prolongada puede causar irritación.

Sección 12 – Información Ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes		
Ethanol (< 1%)	64-17-5	Toxicidad acuática-Peces: 5 Day(s) LC50 <i>Danio rerio</i> 310 µg/L

12.2 Persistencia y Degradabilidad

- No hay datos disponible

12.3 Potencial Bioacumulativo

- No hay datos disponible

12.4 Movilidad en el Suelo

- No hay datos disponible

12.5 Resultados de evaluación PBT y vPvB

- No hay datos disponible

12.6 Otros efectos adversos

Sección 13 – Consideraciones sobre la Eliminación

13.1 Métodos de Tratamiento de Residuos

Residuos de Productos • Deshacerse del contenido de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

Residuos de Empaques • Deshacerse del envase de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

13.2 Otra Información

- Deseche los desperdicios en una instalación aprobada para desecho de desperdicios.

Sección 14 – Información de Transporte

	14.1 Número ONU	14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	14.4 Grupo de embalaje	14.5 Peligros para el medioambiente
DOT	NDD	NDD	NDD	NDD	NDD
IMO/IMDG	NDD	NDD	NDD	NDD	NDD
IATA/ICAO	NDD	NDD	NDD	NDD	NDD

14.6 Precauciones Especiales para el usuario • Ninguno especificado.

14.7 Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 el Código IBC • Irrelevante

14.8 Otra Información

DOT • No regulado.

IMO/IMDG • No regulado.

IATA/ICAO • No regulado.

Sección 15 – Información Regulatoria

15.1 Seguridad, salubridad y regulaciones/legislación medioambiental específicas para la sustancia o mezcla

Clasificaciones de Riesgo según SARA • No clasificado

Estado de Derecho a Saber				
Componente	CAS	MA	NJ	PA
Ethanol	64-17-5	Sí	Sí	Sí
Glycols, polyethylene, mono(nonylphenyl) ether	9016-45-9	No	No	No

Inventario				
Componente	CAS	Canadá DSL	TSCA	EINECS de la UE
Ethanol	64-17-5	Sí	Sí	Sí
Glycols, polyethylene, mono(nonylphenyl) ether	9016-45-9	Sí	Sí	No

15.2 Evaluación de la Seguridad Química

- No se ha realizado por parte del proveedor una Valoración de Seguridad Química para esta sustancia/mezcla.

Sección 16 – Otra Información

Frases Relevantes (código & texto completo)

- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
- P304+P341 - EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- P305+P351+P338 - 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.
- P501 - Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

Método de Clasificación para mezclas

- Método de cálculo.

Fecha de Revisión

- 31 de Agosto de 2016

Fecha de la Última Revisión

- 07 de Abril de 2016

Otra información

- Aprobado por: Troy Bergstedt, Director de Investigación Química, (218) 628-2217 ext.142.

Renuncia/Declaración de Responsabilidad

- La información contenida en este documento se basa en datos disponibles para nosotros y se cree que es correcta. Puesto que esta información se pudo haber obtenido, en parte, de laboratorios independientes o de otras fuentes que no están bajo nuestra supervisión directa, no se hace ninguna aseveración que la información sea correcta, confiable, completa o indicativa y el comprador puede confiar en la misma únicamente bajo el riesgo del comprador. No garantizamos que las precauciones de salud y seguridad que hemos sugerido serán adecuadas para todas las personas y/o situaciones que involucren su manipulación y uso. No hay garantía explícita o implícita con respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que se obtendrán a partir del uso de los mismos. El vendedor no asume ninguna responsabilidad por lesiones del comprador o terceras personas directamente causadas por el material si no se observan los procedimientos de seguridad razonables como se estipulan en la hoja de datos.