

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

1.1 Identificador del Producto

Nombre del Producto • D-2 Emulsion

Descripción del Producto • Líquido blanco

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

Uso(s) identificado(s) relevante(s) • Emulsión a base de agua

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

1.4 Número telefónico para emergencias

Chemtrec • 1-800-424-9300 - En EE.UU. y Canadá
• +1 703-527-3887 - Fuera de Estados Unidos y Canadá (aceptadas 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 • No clasificado

2.2 Elementos de la Etiqueta

CLP • No clasificado

Declaraciones Preventivas

Prevención • 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

CLP • No hay datos disponible

SGA de la ONU

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

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Declaración de Riesgos SGA • No clasificado
(Clasificación)

2.2 Elementos de la Etiqueta

UN GHS

• No clasificado

Declaraciones Preventivas

Prevención • 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

UN GHS • 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

Consejos de prudencia

prevención • 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.

Almacenamiento / Evacuación • P501 - 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

Consejos de prudencia

prevención • 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.

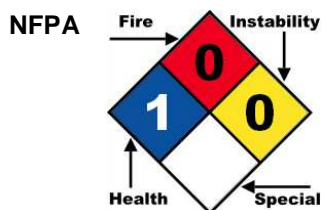
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Almacenamiento / Evacuación • P501 - 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



Sección 3 – Composición/Información de los Ingredientes

3.1 Sustancias

3.2 Mezclas

Hazardous Components				
Nombre químico	Identificadores	% (peso)	LD50/LC50	Clasificaciones según Reglamento/Directiva
Isopropyl alcohol	CAS:67-63-0 EC Number:200-661-7 UN:UN1219 EINECS:200-661-7	8.1%	Inhalación-Rata LC50 • 16000 ppm 8 Hour(s) Piel-Conejo LD50 • 12800 mg/kg Ingestión/oral-Rata LD50 • 5000 mg/kg	GHS / CLP / OSHA / WHMIS: Líq. Infl. 2; Irrit. Ojos 2A; STOT SE 3: Narc.

Sección 4 - Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Inhalación**
- EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, 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. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

- 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. Enjuagar 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

- Ver sección 11 - información toxicológica.

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 regular. INCENDIO GRANDE: Agua pulverizada, niebla o espuma regular.
- Medios de Extinción No Apropriados**
- No hay datos disponible
- Procedimientos de Combate de Incendios**
- Los bomberos deben utilizar ropa de protección incluyendo equipo autónomo de respiración.
Mantener al personal no autorizado.
Ventile los espacios cerrados antes de entrar.
INCENDIOS GRANDES: Use un agente extintor adecuado para el tipo de fuego circundante.

5.2 Riesgos especiales provenientes de la sustancia o mezcla

- Riesgos de Incendio y Explosión Inusuales**
- El material puede arder, pero no se inflama fácilmente.
- Productos de Combustión Peligrosos**
- Productos de combustión que incluyen: óxido de carbono (CO_x).

5.3 Aviso para los bomberos

- La ropa protectora estructural de bomberos proporciona la protección limitada en situaciones de fuego SOLO; no es efectivo en situaciones de derrame donde dirigen contacto con la sustancia es posible.
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. No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Procedimientos de Emergencia**
- No se espera que procedimientos de emergencia sean necesarios si el material se usa bajo condiciones normales, como se recomienda. Utilice procedimientos normales de limpieza.

6.2 Precauciones medioambientales

- No hay datos disponible.

6.3 Métodos y material para la contención y la limpieza

- Medidas de Contención/Limpieza**
- Uso Equipo de Protección Personal (EPP) apropiado.
Contenga y/o absorba el derrame con material inerte (por ejemplo, arena, vermiculita), luego colóquelo en un contenedor adecuado.

6.4 Referencia a otras secciones

- Ver sección 8 - Controles a la Exposición/Protección Personal y sección 13 - Consideraciones sobre Desechos.

Sección 7 – Manipulación y Almacenaje

7.1 Precauciones para la manipulación segura

Manipulación

- Utilizar prácticas de seguridad e higiene industrial.

7.2 Condiciones para el almacenaje seguro, incluyendo incompatibilidades

Almacenaje

- Mantener el envase cerrado cuando no se esté usando. Almacenar lejos de calor extremo. No congelar. Ventilar las áreas cerradas.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

- Ver sección 1.2 - usos pertinentes identificados.

Sección 8 – Control de Exposición/Protección Personal

8.1 Parámetros de control

Límites de Exposición/Directrices						
	Resultados	ACGIH	Alemania DFG	Alemania TRGS	Argentina	Australia
Isopropyl alcohol (67-63-0)	STELs	400 ppm STEL	No se ha establecido	No se ha establecido	500 ppm STEL [CMP-CPT]	500 ppm STEL; 1230 mg/m3 STEL
	TWAs	200 ppm TWA	No se ha establecido	200 ppm TWA AGW (el riesgo de daño al embrión o al feto puede ser excluido cuando se observan valores de AGW y BGW, factor de exposición 2); 500 mg/m3 TWA AGW (el riesgo de daño al embrión o al feto puede ser excluido cuando se observan valores de AGW y BGW, factor de exposición 2)	400 ppm TWA [CMP]	400 ppm TWA; 983 mg/m3 TWA
	Techos	No se ha establecido	pico de 400 ppm; 1000 mg/m3 pico	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido
	MAKs	No se ha establecido	200 ppm TWA MAK; 500 mg/m3 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
Isopropyl alcohol (67-63-0)	STELs	400 ppm STEL; 1000 mg/m3 STEL	No se ha establecido	400 ppm STEL; 984 mg/m3 STEL	400 ppm STEL	400 ppm STEL

	TWAs	200 ppm TWA; 500 mg/m ³ TWA	310 ppm TWA LT; 765 mg/m ³ TWA LT	200 ppm TWA; 492 mg/m ³ TWA	200 ppm TWA	200 ppm TWA
Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)						
	Resultados	Canadá Nueva Brunswick	Canadá Nueva Escocia	Canadá Nunavut	Canadá Ontario	Canadá Quebec
Isopropyl alcohol (67-63-0)	STELs	500 ppm STEL; 1230 mg/m ³ STEL	400 ppm STEL	500 ppm STEL; 1228 mg/m ³ STEL	400 ppm STEL	500 ppm STEV; 1230 mg/m ³ STEV
	TWAs	400 ppm TWA; 983 mg/m ³ TWA	200 ppm TWA	400 ppm TWA; 983 mg/m ³ TWA	200 ppm TWA	400 ppm TWA _{EV} ; 985 mg/m ³ TWA _{EV}
Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)						
	Resultados	Canadá Saskatchewan	Canadá Territorios del Noroeste	Canadá Yukon	Chile	China
Isopropyl alcohol (67-63-0)	STELs	400 ppm STEL	500 ppm STEL; 1228 mg/m ³ STEL	500 ppm STEL; 1225 mg/m ³ STEL	500 ppm STEL LPT; 1230 mg/m ³ STEL LPT	700 mg/m ³ STEL
	TWAs	200 ppm TWA	400 ppm TWA; 983 mg/m ³ TWA	400 ppm TWA; 980 mg/m ³ TWA	320 ppm TWA LPP; 786 mg/m ³ TWA LPP	350 mg/m ³ TWA
Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)						
	Resultados	Corea	Dinamarca	Egipto	España	Filipinas
Isopropyl alcohol (67-63-0)	STELs	400 ppm STEL; 980 mg/m ³ STEL	No se ha establecido	500 ppm STEL; 1230 mg/m ³ STEL	400 ppm STEL [VLA-EC]; 1000 mg/m ³ STEL [VLA-EC]	No se ha establecido
	TWAs	200 ppm TWA; 480 mg/m ³ TWA	200 ppm TWA; 490 mg/m ³ TWA	No se ha establecido	200 ppm TWA [VLA-Ed] (se prohíbe la comercialización parcial o completa o el uso de esta sustancia como un compuesto fitosanitario o biocida); 500 mg/m ³ TWA [VLA-Ed] (se prohíbe la comercialización parcial o completa o el uso de esta sustancia como un compuesto fitosanitario o biocida)	400 ppm TWA; 980 mg/m ³ TWA
	Los valores límite	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido	40 mg/L orina final de semana laboral acetona (1, F, I)	No se ha establecido

	biológicos (VLB)					
Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)						
	Resultados	Finlandia	Francia	Hong Kong	Indonesia	IrlaNDD
Isopropyl alcohol (67-63-0)	STELs	250 ppm STEL; 620 mg/m3 STEL	400 ppm STEL [VLCT]; 980 mg/m3 STEL [VLCT]	500 ppm STEL; 1230 mg/m3 STEL	No se ha establecido	400 ppm STEL
	TWAs	200 ppm TWA; 500 mg/m3 TWA	No se ha establecido	No se ha establecido	400 ppm TWA; 983 mg/m3 TWA	200 ppm TWA
Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)						
	Resultados	Japón	México	NIOSH	Noruega	Nueva Zeland
Isopropyl alcohol (67-63-0)	Techos	400 ppm Ceiling; 980 mg/m3 Ceiling	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido
	STELs	No se ha establecido	500 ppm STEL [LMPE-CT]; 1225 mg/m3 STEL [LMPE-CT]	500 ppm STEL; 1225 mg/m3 STEL	No se ha establecido	500 ppm STEL; 1230 mg/m3 STEL
	TWAs	No se ha establecido	400 ppm TWA LMPE-PPT; 980 mg/m3 TWA LMPE-PPT	400 ppm TWA; 980 mg/m3 TWA	100 ppm TWA; 245 mg/m3 TWA	400 ppm TWA; 983 mg/m3 TWA
Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)						
	Resultados	OSHA	Polonia	Portugal	Rusia	Singapur
Isopropyl alcohol (67-63-0)	STELs	No se ha establecido	1200 mg/m3 STEL [NDSch]	400 ppm STEL [VLE-CD]	50 mg/m3 STEL (vapor)	500 ppm STEL; 1230 mg/m3 STEL
	TWAs	400 ppm TWA; 980 mg/m3 TWA	900 mg/m3 TWA [NDS]	200 ppm TWA [VLE-MP]	10 mg/m3 TWA (vapor)	400 ppm PEL; 983 mg/m3 PEL
Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)						
	Resultados	Sudáfrica	Suecia	Suiza	Taiwan	Venezuela
Isopropyl alcohol (67-63-0)	MAKs	No se ha establecido	No se ha establecido	200 ppm TWA [MAK]; 500 mg/m3 TWA [MAK]	No se ha establecido	No se ha establecido
	STELs	500 ppm STEL; 1225 mg/m3 STEL	250 ppm STV; 600 mg/m3 STV	400 ppm STEL [KZW]; 1000 mg/m3 STEL [KZW]	No se ha establecido	500 ppm STEL [LEB]
	TWAs	400 ppm TWA; 960 mg/m3 TWA; 980 mg/m3 TWA	150 ppm LLV; 350 mg/m3 LLV	No se ha establecido	400 ppm TWA; 983 mg/m3 TWA	400 ppm TWA [CAP]

		(regulated under Propane-2-ol)				
--	--	--------------------------------	--	--	--	--

Controles de Exposición Notación

Suiza

•Isopropyl alcohol (67-63-0): **Grupos de riesgo de desarrollo:** (Grupo de riesgo de desarrollo C)

Portugal

•Isopropyl alcohol (67-63-0): **Carcinógenos:** (A4 - No clasificable como carcinógeno humano)

Singapur

•Isopropyl alcohol (67-63-0): **Umbral de olor - Alta:** (490 mg/m3) | **Umbral de olor - Bajo:** (8 mg/m3) | **Irritación:** (490 mg/m3)

Sudáfrica

•Isopropyl alcohol (67-63-0): **Piel:** (Notación cutánea)

Brasil

•Isopropyl alcohol (67-63-0): **Piel:** (designación de la piel)

IrlaNDD

•Isopropyl alcohol (67-63-0): **Piel:** (Potencial para la absorción cutánea)

ACGIH

•Isopropyl alcohol (67-63-0): **Carcinógenos:** (A4 - No clasificable como carcinógeno humano)

Alemania DFG

•Isopropyl alcohol (67-63-0): **Embarazo:** (ningún riesgo para el embrión/feto si los límites de exposición se adherieron a)

Límites de Exposición Suplementales

Suiza

•Isopropyl alcohol (67-63-0): **Los valores límite biológicos:** (25 mg/L medio: tiempo de la orina: final del parámetro de la cambio: acetona; 25 mg/L medio: tiempo entero de la sangre: final del parámetro de la cambio: acetona)

Argentina

•Isopropyl alcohol (67-63-0): **BEIs:** (2 mg/g Creatinine urine Acetone)

ACGIH

•Isopropyl alcohol (67-63-0): **BEIs:** (40 mg/L medio: tiempo de la orina: final del cambio en el final de la semana laboral parámetro: acetona (fondo, no específico)) | **Bases TLV - Efectos crítica:** (Deterioro del SNC; irritación ocular y del tracto respiratorio superior)

Alemania TRGS

•Isopropyl alcohol (67-63-0): **BEIs:** (50 mg/L medio: tiempo entero de la sangre: final del parámetro de la cambio: acetona; 50 mg/L medio: tiempo de la orina: final del parámetro de la cambio: acetona)

8.2 Controles de Exposición

Medidas/Controles de Ingeniería

- Sistemas adecuados de ventilación, según sea necesario para controlar las concentraciones de contaminantes en el aire por debajo del límite umbral aplicable valores.

Equipo de Protección Personal

Pictogramas



Respiratorio

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

Ojo/Rostro

- Lleve gafas protectoras (gafas, protector de cara, o anteojos 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. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lave minuciosamente con jabón y agua después de su manejo.

Controles de Exposición Medioambientales • No hay datos disponible

Sección 9 – Propiedades Físicas y Químicas

9.1 Información sobre las Propiedades Físicas y Químicas

Descripción del Material			
Forma Física	Líquido	Apariencia/Descripción	Líquido viscoso.
Color	Blanco	Olor	Irrelevante
Umbral de Olor	No hay datos disponibles		
Propiedades Generales			
Punto de Ebullición	100 C(212 F)	Temperatura de Descomposición	Irrelevante
Punto de Descomposición	No hay datos disponibles	pH	No hay datos disponibles
Densidad	8.7 lbs/gal	Solubilidad del Agua	Dispersable
Viscosidad	5300-7300 Centipoise (cPs, cP) or mPas @ 25 C (77 F)	Propiedades Explosivas:	Irrelevante
Propiedades Oxidantes:	Irrelevante		
Volatilidad			
Presión del Vapor	No hay datos disponibles	Densidad del Vapor	Irrelevante
Tasa de Evaporación	No hay datos disponibles	Compuestos Volátiles Orgánicos COV (Vol.)	81 g/L
Volátiles (Peso)	80 %		
Inflamabilidad			
Punto de Ignición	No medible	Límite Superior de Explosividad LSE	Irrelevante
Límite Inferior de Explosividad LIE	Irrelevante	Autoignición	Irrelevante
Inflamabilidad (sólido, gas):	Irrelevante		
Medioambiental			
Vida Media	No hay datos disponibles	Coefficiente de Partición de Octanol/Agua	No hay datos disponibles
Coefficiente de distribución de agua/petróleo	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
Demanda Química de Oxígeno	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

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- Polimerización peligrosa no ocurrirá

10.4 Condiciones a evitar

- Luz solar directa. Exceso de calor. Evite congelar.

10.5 Materiales incompatibles

- Agentes oxidantes fuertes.

10.5 Productos de descomposición peligrosos

- Productos de descomposición peligrosa formada bajo condiciones de fuego - óxidos de carbono (COx). No se espera descomposición bajo condiciones normales de almacenamiento y de uso.

Sección 11 – Información Toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Efectos Potenciales sobre la Salud

Inhalación

- | | |
|--------------------------|---|
| Agudo (Inmediato) | • Puede causar irritación leve. |
| Crónico (Tardío) | • Exposición repetida o prolongada puede causar irritación. |

Piel

- | | |
|--------------------------|---|
| Agudo (Inmediato) | • Puede causar irritación leve. |
| Crónico (Tardío) | • Exposición repetida o prolongada puede causar irritación. |

Ojo

- | | |
|--------------------------|---|
| Agudo (Inmediato) | • Puede causar irritación. |
| Crónico (Tardío) | • Exposición repetida o prolongada puede causar irritación. |

Ingestión

- | | |
|--------------------------|---|
| Agudo (Inmediato) | • En condiciones normales de uso, sin efectos sobre la salud se espera. |
| Crónico (Tardío) | • No hay información específica disponible. |

Sección 12 – Información Ecológica

12.1 Toxicidad

- No hay datos disponible

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

- Deshacerse de los desperdicios en una instalación de eliminación de desperdicios aprobada.

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/MDG	NDD	NDD	NDD	NDD	NDD
IATA/ICAO	NDD	NDD	NDD	NDD	NDD

14.6 Precauciones Especiales para el usuario

- No se especifica nada.

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

- No relevante.

14.8 Otra Información

DOT • No regulado.

IMO/MDG • 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

- Aguda

Estado de Derecho a Saber				
Componente	CAS	MA	NJ	PA
Isopropyl alcohol	67-63-0	Sí	Sí	Sí

Inventario						
Componente	CAS	Australia AICS	Canadá DSL	China	Corea del KECL	EINECS de la UE
Isopropyl alcohol	67-63-0	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Inventario (Continuado.)						
Componente	CAS	Filipinas PICCS	Japón ENCS	Nueva Zeland	SUIZO de SUIZA	TSCA

Isopropyl alcohol	67-63-0	Sí	Sí	Sí	No	Sí
-------------------	---------	----	----	----	----	----

Inventario (Continuado.)

Componente	CAS	UE ELNICS
Isopropyl alcohol	67-63-0	No

Alemania

Medioambiente

Alemania - clasificación de agua (riesgo según VwVwS) - Anexo 2 - clases de peligro de agua

•Isopropyl alcohol 67-63-0 ID número 135, clase de peligro 1 - riesgo bajo a las aguas

Australia

Trabajo

Australia - lista de productos químicos industriales de alto volumen

•Isopropyl alcohol 67-63-0

Australia - lista de designados sustancias peligrosas - clasificación

•Isopropyl alcohol 67-63-0 F, Xi R11, R36, R67

Medioambiente

Australia - prioridad existente programa química

•Isopropyl alcohol 67-63-0 Candidate chemical

Canadá

Trabajo

Canadá - WHMIS - Clasificaciones de Sustancias

•Isopropyl alcohol 67-63-0 B2, D2B (including 70%)

Canadá - WHMIS - lista de divulgación de ingredientes

•Isopropyl alcohol 67-63-0 1 %

Canadá Alberta

Medioambiente

Canadá - Alberta - objetivos de calidad de aire ambiente

•Isopropyl alcohol 67-63-0 3190 ppbv 1 hour average; 7850 µg/m3 1 hour average

China

Otra

China - lista de mercancías peligrosas

•Isopropyl alcohol 67-63-0 UN1219 PG = II

Estados Unidos

Medioambiente

Estados Unidos - CERCLA/SARA - Sección 313 - emisión de informes

•Isopropyl alcohol 67-63-0 1.0% de concentración de minimis (sólo si es fabricado por el proceso ácido fuerte, ninguna notificación del proveedor)

Estados Unidos - Pennsylvania

Trabajo

Estados Unidos - Pennsylvania - RTK (derecho a saber) - lista de peligro ambiental

•Isopropyl alcohol 67-63-0

Europa

Otra

UE - CLP (1272/2008) - Anexo VI - cuadro 3.2 - clasificación

•Isopropyl alcohol 67-63-0 F; R11 Xi; R36 R67

UE - CLP (1272/2008) - Anexo VI - cuadro 3.2 - etiquetado

•Isopropyl alcohol 67-63-0 F Xi R:11-36-67 S:(2)-7-16-24/25-26

UE - CLP (1272/2008) - Anexo VI - cuadro 3.2 - frases de seguridad

•Isopropyl alcohol 67-63-0 S:(2)-7-16-24/25-26

UE - regulación de sustancias existentes (793/93/EEC) - evaluación de productos químicos de VPH existentes (DEROGADO)

•Isopropyl alcohol 67-63-0

Hong Kong

Trabajo

Hong Kong - normas de sustancias peligrosas - clasificación

•Isopropyl alcohol 67-63-0 Flammable

Hong Kong - normas de sustancias peligrosas - Riesgos particulares

•Isopropyl alcohol 67-63-0 R-11

Hong Kong - normas de sustancias peligrosas - Precauciones de seguridad

•Isopropyl alcohol 67-63-0 S-6/8, S-13

Otra

Hong Kong - mercancías peligrosas - categoría 5 - vapores de sustancias inflamables que

•Isopropyl alcohol 67-63-0 Class 1, Division 2

Japón

Trabajo

Japón - ISHL sustancias peligrosas

•Isopropyl alcohol 67-63-0 Flammable substance

Japón - ISHL sustancias nocivas que requieren los trabajadores sometidos a exámenes médicos

•Isopropyl alcohol 67-63-0 (when produced and handled indoors)

Japón - ISHL nocivas sustancias cuyos nombres son indicados en la etiqueta

•Isopropyl alcohol 67-63-0 >1 % weight

Japón - ISHL sustancias de declaración obligatoria

•Isopropyl alcohol 67-63-0 >0.1 % weight [Table 9, 494] (bajo alcohol propílico)

Japón - ISHL prevención de intoxicación por solventes orgánicos

•Isopropyl alcohol 67-63-0 Class 2

Medioambiente

Japón - contaminante liberación transferencia de registro (RETC) - clase 1 materias

•Isopropyl alcohol 67-63-0 No mencionado

Inventario - Japón - Seguridad Industrial y salud ley sustancias (ISHL)

•Isopropyl alcohol 67-63-0 2-(8)-319

Otra

Japón - ley de Control de sustancias químicas (CSCL) - examinó sustancias químicas existentes

•Isopropyl alcohol 67-63-0 Decomposable

Japón - ley del servicio de incendios - materiales peligrosos

•Isopropyl alcohol 67-63-0 Grupo 4 - líquidos inflamables II (enumerado en alcoholes)

Japón - ISHL trabajo estándares de evaluación del medio ambiente - niveles de Control administrativo

•Isopropyl alcohol 67-63-0 200 ppm ACL

La India

Medioambiente

India - reglas químicas peligrosas - lista de productos químicos tóxicos y peligrosos

•Isopropyl alcohol 67-63-0

México

Otra

México - clasificaciones de riesgo

•Isopropyl alcohol 67-63-0 Hazard Class = 3 PG = II UN1219

México - sustancias reguladas

•Isopropyl alcohol 67-63-0 UN1219

Singapur

Medioambiente

Singapur - petróleo y materiales inflamables - Clases de riesgo

•Isopropyl alcohol 67-63-0 Hazard Class = 3

Singapur - petróleo y materiales inflamables - regula los productos

•Isopropyl alcohol 67-63-0 SCDIPA1219L2

15.2 Evaluación de la Seguridad Química

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

15.3 Otra Información

- Proposición 65 de California: este producto puede exponerle a sustancias químicas conocidas en el estado de California como causantes de cáncer:
1,4-Dioxane CAS No. 123-91-1 <0.0001%

Sección 16 – Otra Información

Frases Relevantes (código & texto completo)

- 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.

Fecha de la Última Revisión

- 22 Enero 2013

Fecha de Preparación

- 03 Agosto 2018

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.