

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

**1.1 Identificador del Producto**

**Nombre del Producto** • UDC-2, UDC HV, UDC HV Z-1, UDC HV Z-2

**Descripción del Producto** • Líquido rojo, azul, púrpura o 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 EU Directive 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [amended by 453/2010]

**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**

**CLP** • Sensibilización de la piel 1 - H317  
Riesgoso para el medio ambiente acuático Crónico 3 - H412  
EUH208

**2.2 Elementos de la Etiqueta**

**CLP**

**ADVERTENCIA**



**Declaraciones de Riesgo** • H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
EUH208 - Contiene sustancia sensibilizante (Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha,alpha',alpha"-1,2,3-propanetriyltris(omega-((1-oxo-2-propenyl)oxy))).  
Puede producir una reacción alérgica.

**Declaraciones Preventivas**

- Prevención** • P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
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.  
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).  
P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

- 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

Según: ONU globalmente armonizado el sistema de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA): octava edición revisada

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

- ONU SGA • Irritación de la piel 3  
Sensibilización de la piel 1  
Riesgoso para el medio ambiente acuático Agudo 3  
Riesgoso para el medio ambiente acuático Crónico 3

### 2.2 Elementos de la Etiqueta

ONU SGA

#### ADVERTENCIA



- Declaraciones de Riesgo** • Provoca irritación cutánea leve.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Nocivo para los organismos acuáticos.  
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Declaraciones Preventivas

- Prevención** • Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
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 irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).  
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

- 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

- ONU SGA • 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

## 2.2 Elementos de la Etiqueta

### ADVERTENCIA



**Declaraciones de Riesgo** • Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### Declaraciones Preventivas

**Prevención** • Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

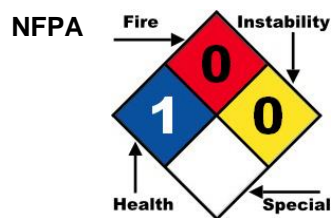
**Respuesta** • EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).  
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

**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

• No hay datos disponible

## 2.4 Otra Información



## Sección 3 – Composición/Información de los Ingredientes

### 3.1 Sustancias

### 3.2 Mezclas

Componentes Peligrosos				
Nombre Químico	Identificadores	%(peso)	LD50/LC50	Clasificaciones de acuerdo a Regulaciones/Directiva
Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha,alpha',alpha"-1,2,3-propanetriyltris(omega-((1-oxo-2-propenyl)oxy)	CAS:52408-84-1	3% - 4%		CLP / GHS / OSHA: Irrit. Ojos 2; Sensibilizador de la piel 1
Benzophenone	CAS:119-61-9 EINECS:204-337-6	1% - 2%	Ingestión/oral-Rata DL50 • >10 g/kg Piel-Conejo DL50 • 3535 mg/kg	CLP / GHS: Irrit. Piel 3; Irrit. Ojos 2; Aquatic Crónica 1; Aquatic Aguda 1 OSHA: Irrit. Piel 2; Irrit. Ojos 2
1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	CAS:947-19-3 EINECS:213-426-9	0.5% - 1.5%		CLP / GHS / OSHA: Irrit. Piel 2; ; Irrit. Ojos 2A; Acute Tox. Oral 5
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	CAS:119313-12-1	0.3% - 0.6%	Ingestión/oral-Rata DL50 • >2000 mg/kg Piel-Rata DL50 • >=2000 mg/kg	CLP / GHS: Aquatic Crónica 1; Aquatic Aguda 1 OSHA:

## ECHA – Lista de Sustancias Candidatas de Muy Alta Preocupación por la Autorización

1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl), CAS #119313-12-1; (2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone); 16/01/2020; 0.3-0.6%

Vea la sección 12 para la Información Ecológica.

### 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. 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

- Ver sección 11 - información toxicológica.

#### 4.3 Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial necesarios

**Notas para el doctor**

- No hay datos disponible.

**Antídotos**

- No hay datos disponible.

#### 4.4 Otra Información

- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de la materia (s) involucrados, tome precauciones para protegerse y prevenir la propagación de la contaminación.

### Sección 5 – Medidas de Combate de Incendios

#### 5.1 Medios de Extinción

**Medios de Extinción Apropriados**

- INCENDIOS PEQUEÑOS: Químico seco, CO<sub>2</sub>, 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 usar ropa de protección completa, 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**

- Algunos de estos materiales pueden quemarse, pero ninguno se incendia inmediatamente.

**Productos de Combustión Peligrosos**

- No combustible, la sustancia en sí no se quema pero se pueden descomponer al calentarse y producir vapores corrosivos y / o humos tóxicos.

#### 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. El contacto puede irritar o quemar la piel y los ojos.

#### 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

- 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 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. No exponer a la luz solar o luz artificial blanca. Manipular con luz artificial amarilla para evitar la polimerización debido a exposición a los UV.

### 7.2 Condiciones para el almacenaje seguro, incluyendo incompatibilidades

#### Almacenaje

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

#### Materiales de Empaque Especiales

- Empacar en envases opacos y/o usar materiales adicionales de bloqueo de luz.

### 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/Pautas para la Exposición

- No hay datos disponible.

### 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



<b>Respiratorio</b>	• En caso de ventilación insuficiente, lleve equipo respiratorio conveniente.
<b>Ojo/Rostro</b>	• Lleve gafas protectoras (gafas, protector de cara, o anteojos de seguridad).
<b>Manos</b>	• Utilizar guantes de protección .
<b>Piel/Cuerpo</b>	• Utilizar ropa de protección
<b>Consideraciones Generales de Higiene Industrial</b>	• Manipular con las precauciones de higiene industrial y las prácticas de seguridad. Evitar el contacto con la piel, ojos o ropa. Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después de manipularlo.
<b>Controles de Exposición Medioambientales</b>	• 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	Rojo, azul, púrpura o blanco	Olor	No hay datos disponible.
Sabor	Irrelevante	Umbral de Olor	No hay datos disponibles
Propiedades Físicas y Químicas	Irrelevante		
Propiedades Generales			
Punto de Ebullición	100 C(212 F)	Punto de Fusión	No hay datos disponibles
Temperatura de Descomposición	No hay datos disponibles	pH	No hay datos disponibles
Densidad	1.06 g/mL	Densidad Aparente	8.8 lbs/gal
Solubilidad del Agua	Dispersable	Solubilidad del Solvente	No hay datos disponibles
Viscosidad	4200-9000 Centipoise (cPs, cP) or mPas @ 25 C (77 F)	Propiedades Explosivas:	No se cumplieron los criterios de clasificación.
Propiedades Oxidantes:	No se cumplieron los criterios de clasificación.		
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)	No hay datos disponibles
Volátiles (Peso)	60 to 70 %		
Inflamabilidad			
Punto de Ignición	> 200 F(> 93.3333 C)	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
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

- Polimeriza a forma sólida/semisólida con la exposición a la radiación UV.

## Sección 10: Estabilidad y Reactividad

### 10.1 Reactividad

- Ninguna reacción peligrosa conocida bajo condiciones de uso normal.

### 10.2 Estabilidad química

- Reactivo a los UV.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- Polimerización peligrosa no ocurrirá

### 10.4 Condiciones a evitar

- El exceso de calor. Luz solar directa. Evitar el congelamiento.

### 10.5 Materiales incompatibles

- No hay datos disponible.

### 10.5 Productos de descomposición peligrosos

- No se espera descomposición bajo condiciones normales de almacenamiento y de uso. Productos de descomposición peligrosa formados bajo condiciones de fuego – óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno.

## Sección 11 – Información Toxicológica

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Component Name	CAS	Data
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl) (0.3% TO 0.6%)	119313-12-1	<b>Toxicidad aguda:</b> Ingestión/oral-Rata DL50 • 2000 mg/kg; orl-rat TDL0:42 gm/kg/14D-C; Piel-Rata DL50 • 2000 mg/kg
GHS Properties	Classification	
Corrosión/Irritación cutánea	EU/CLP• OSHA 2012 HCS• SGA de la ONU• Irritación de la piel 3	
Sensibilización cutánea	EU/CLP• Sensibilización de la piel 1 OSHA 2012 HCS• Sensibilización de la piel 1 SGA de la ONU• Sensibilización de la piel 1	

#### Condiciones Médicas Agravadas por la Exposición

- No hay datos disponible.

#### Efectos Potenciales sobre la Salud

##### Inhalación

###### Agudo (Inmediato)

- Puede causar irritación.

###### Crónico (Tardío)

- Exposición repetida o prolongada puede causar irritación.

##### Piel

###### Agudo (Inmediato)

- Puede causar irritación.

###### 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)

- Puede causar irritación.

###### Crónico (Tardío)

- No hay información específica disponible.

##### Otro

###### Agudo (Inmediato)

- Puede causar irritación.

###### Efectos Mutagénicos

- No hay datos disponible.

**Efectos Carcinogénicos**

- No hay datos disponible.

**Efectos en la Reproducción**

- No hay datos disponible.

**Sección 12 – Información Ecológica****12.1 Toxicidad**

Componente	CAS	Datos	Comentarios
Benzophenone (1% TO 2%)	119-61-9	<b>Crustáceos:</b> 24 Hour(s) EC50 Pulga de agua .28 mg/L ; <b>Peces:</b> 96 Hour(s) CL50 Peces 14.2 mg/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****Destino Ecológico**

- No hay datos disponible.

**Efectos Medioambientales Potenciales**

- Puede causar efectos nocivos duraderos a la vida acuática.

**Sección 13 – Consideraciones sobre la Eliminación****13.1 Métodos de Tratamiento de Residuos****Residuos de Productos**

- Disponer de los contenidos conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

**Residuos de Empaques**

- Disponer de los recipientes conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

**13.2 Otra Información**

- Deshacerse de los desperdicios en una instalación de eliminación de desperdicios aprobada. Evitar la liberación al medio ambiente.

**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**

- No se conocen.

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

- Este producto se suministra únicamente en envases individuales.

**14.8 Otra Información**

- DOT** • No regulada.
- IMO/IMDG** • No regulada.
- IATA/ICAO** • No regulada.



## Sección 15 – Información Regulatoria

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

Clasificaciones de Riesgo según • No hay datos disponible

#### SARA

Inventario						
Componente	CAS	Australia AICS	Canadá DSL	China	Corea del KECL	Filipinas PICCS
Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediy)), alpha,alpha',alpha"-1,2,3-propanetriyltris(omega-((1-oxo-2-propenyl)oxy)	52408-84-1	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Benzophenone	119-61-9	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Inventario (Continuado.)						
Componente	CAS	Japón ENCS	Nueva Zeland	SUIZO de SUIZA	TSCA	UE ELNICS
Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediy)), alpha,alpha',alpha"-1,2,3-propanetriyltris(omega-((1-oxo-2-propenyl)oxy)	52408-84-1	Sí	Sí	No	Sí	No
Benzophenone	119-61-9	Sí	Sí	No	Sí	No
1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	Sí	Sí	No	Sí	No
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

#### Alemania

##### Medioambiente

###### Alemania - Clasificación de Agua (VwVwS) – Anexo 3

•1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl) 119313-12-1 0.3% TO 0.6% ID Number 2102, hazard class 2 - hazard to waters

#### Australia

##### Trabajo

###### Australia - Lista de Designados Sustancias Peligrosas - Clasificación

•1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl) 119313-12-1 0.3% TO 0.6% N R50, R53

#### Corea

##### Trabajo

###### Corea - Ministerio de Educación - Sustancias Nocivas

•1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl) 119313-12-1 0.3% TO 0.6% 92-23

###### Corea - ISHA - Nombre, toxicidad y medidas de protección de nuevas sustancias químicas

•1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl) 119313-12-1 0.3% TO 0.6% 94-20

#### Japón

##### Medioambiente

###### Inventario - Japón - Seguridad Industrial y Sustancias Ley de Salud (ISHL)

•1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl) 119313-12-1 0.3% TO 0.6% 8-(7)-927

## 15.2 Evaluación de la Seguridad Química

- El proveedor no llevó a cabo la Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia/mezcla.

## 15.3 Otra Información

- Proposición 65 de California: este producto contiene o puede contener una o unas sustancias, conocidas por el Estado de California, que causan cáncer o trastornos reproductivos:  
Benzophenone CAS# 119-61-9 1%  
1,4-Dioxane CAS# 123.91-1 <0.0001%

## Sección 16 – Otra Información

### Frases Relevantes (código & texto completo)

- EUH208 - Contiene sustancia sensibilizante. Puede producir una reacción alérgica.
- H316 - Provoca irritación cutánea leve.
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- 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.
- P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
- P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un medico.
- P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- 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

- Con base de datos de prueba. Método de cálculo.

### Fecha de la Última Revisión

- 11 de Febrero de 2014

### Fecha de Preparación

- 20 de Febrero de 2020

### 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.