

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

**1.1 Identificador del Producto**

**Nombre del Producto** • PHAT Film

**Descripción del Producto** • Film transparente

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

**Uso(s) identificado(s) relevante(s)** • Película de Photostencil

**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 453/2010]

**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**

**CLP** • Irritación de la piel 2 - H315  
Sensibilización de la piel 1 - H317  
Irritación de los ojos 2 - H319  
Riesgoso para el medio ambiente acuático Crónico 3 - H412

**2.2 Elementos de la Etiqueta**

**CLP**

**ADVERTENCIA**



**Declaraciones de Riesgo** • H315 - Provoca irritación cutánea.  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Declaraciones Preventivas**

**Prevención** • P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

- P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- 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.
- 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.
- P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
- P362 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas 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

De acuerdo a: Sistema de Naciones Unidas Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA): Tercera edición revisada

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Declaración de Riesgos</b> | • Irritación de la piel 2                            |
| <b>SGA (Clasificación)</b>    | • Sensibilización de la piel 1                       |
|                               | • Irritación de los ojos 2                           |
|                               | • Riesgoso para el medio ambiente acuático Crónico 3 |

### 2.2 Elementos de la Etiqueta

UN GHS

#### ADVERTENCIA



- Declaraciones de Riesgo** • Provoca irritación cutánea.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Provoca irritación ocular grave.  
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.  
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
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.  
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.  
Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).  
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas 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

- 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
- Irritación de la piel 2
  - Sensibilización de la piel 1
  - Irritación de los ojos 2

### 2.2 Elementos de la Etiqueta

OSHA 2012 HCS

#### ADVERTENCIA



- Indicaciones de peligro**
- Provoca irritación cutánea.
  - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
  - Provoca irritación ocular grave.

#### Consejos de prudencia

- prevención**
- Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.
  - Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
  - 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.
  - **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. Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta). Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

- 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

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

- WHMIS
- Otros efectos tóxicos - D2B

### 2.2 Elementos de la Etiqueta

WHMIS

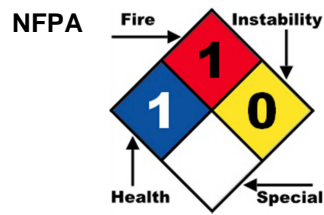


- WHMIS
- Otros efectos tóxicos - D2B

### 2.3 Otros Riesgos

- WHMIS
- 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 a Regulaciones/Directiva	Comentarios
aromatic urethane acrylate		5%-11%		<b>EU CLP:</b> <b>UN GHS Rev. 3:</b> Irrit. piel 3; Irrit. ojos 2B <b>OSHA HCS 2012:</b> <b>WHMIS:</b> Comb. Liq. - B3	NDD
Polyglycol diacrylate	<b>CAS:</b> 26570-48-9	4%-10%		<b>EU CLP:</b> <b>UN GHS Rev. 3:</b> Irrit. piel 2; Irrit. ojos 2; Piel Sens. 1 <b>OSHA HCS 2012:</b> <b>WHMIS:</b>	NDD
Acrylic oligomer		4%-10%		<b>EU CLP:</b> <b>UN GHS Rev. 3:</b> Irrit. piel 2; Irrit. ojos 2; Piel Sens. 1 <b>OSHA HCS 2012:</b> <b>WHMIS:</b>	NDD
Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	<b>CAS:</b> 42978-66-5 <b>Número EC:</b> 256-032-2 <b>EINECS:</b> 256-032-2	1%-3%	Ingestión/oral- Rata LD50 • <u>6200 mg/kg</u> Piel-Conejo LD50 • >2 g/kg	<b>EU CLP:</b> EU CLP, Anexo VI, Tabla 3.1: Irrit. ojos 2, H319; STOT SE 3, H335; Irrit. piel 2, H315; Piel Sens. 1, H317; Toxicidad acuática crónica 2, H411 <b>UN GHS Rev. 3:</b> Irrit. piel 2; Irrit. ojos 2A; Piel Sens. 1; STOT SE 3: Resp. Irrit.; Toxicidad acuática crónica 2 <b>OSHA HCS 2012:</b> <b>WHMIS:</b>	NDD
Benzophenone	<b>CAS:</b> 119-61-9 <b>EINECS:</b> 204-337-6	1%-3%	Ingestión/oral- Rata LD50 • <u>&gt;10 g/kg</u> Piel-Conejo LD50 • 3535 mg/kg	<b>EU CLP:</b> Irrit. piel 2, H315; Irrit. ojos 2, H319; Toxicidad acuática crónica 1, H410; Toxicidad acuática aguda 1, H400 <b>UN GHS Rev. 3:</b> Irrit. piel 3; Irrit. ojos 2A; Toxicidad acuática crónica 1; Toxicidad acuática aguda 1 <b>OSHA HCS 2012:</b> <b>WHMIS:</b> Other Toxic Effects - D2B	NDD
1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	<b>CAS:</b> 947-19-3 <b>Número EC:</b> 213-426-9 <b>EINECS:</b> 213-426-9	1%-3%		<b>EU CLP:</b> Irrit. piel 2, H315; Irrit. ojos 2, H319 <b>UN GHS Rev. 3:</b> Irrit. piel 2; Irrit. ojos 2A; Acute Tox. Oral 5 <b>OSHA HCS 2012:</b> <b>WHMIS:</b>	NDD

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica.

## 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. 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.

### 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, 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**
- INCENDIOS GRANDES: Use un agente extintor adecuado para el tipo de fuego circundante. 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.

### 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<sub>x</sub>), óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), óxidos (SO<sub>x</sub>) de azufre.

### 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**
- Se espera que no sea necesario hacer uso de precauciones especiales si el material se utiliza bajo condiciones normales y como es recomendado.
- Procedimientos de Emergencia**
- Se espera que no sea necesario aplicar procedimientos de emergencia si el material se utiliza bajo condiciones normales y como es recomendado.

### 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

- No hay precauciones especiales o procedimientos son necesarios.

### 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

- Maneje y guarde bajo luces amarillas para evitar la exposición a la radiación UV. Siga las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.

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

Almacenaje

- Conservar en un lugar fresco y seco.

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)

- Consulte la Sección 1.2 - Usos identificados relevantes.

## Sección 8 – Control de Exposición/Protección Personal

### 8.1 Parámetros de control

Controles de Exposición Notación Alemania DFG

•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester (42978-66-5): **Sensibilizadores:** (Sensibilización de la piel)

### 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

- No respire los vapores o nieblas. 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.

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	Sólidos	Apariencia/Descripción	Film transparente.
Color	Blanco	Olor	Irrelevante
Sabor	Irrelevante	Umbral de Olor	Irrelevante
Propiedades Físicas y Químicas	Irrelevante		

<b>Propiedades Generales</b>			
Punto de Ebullición	Irrelevante	Punto de Fusión/Punto de Congelación	No hay datos disponibles
Temperatura de Descomposición	Irrelevante	pH	Irrelevante
Gravedad Específica/Densidad Relativa	Irrelevante	Densidad	No hay datos disponibles
Solubilidad del Agua	Solubles	Viscosidad	Irrelevante
Propiedades Explosivas:	Irrelevante	Propiedades Oxidantes:	Irrelevante
<b>Volatilidad</b>			
Presión del Vapor	Irrelevante	Densidad del Vapor	Irrelevante
Tasa de Evaporación	Irrelevante		
<b>Inflamabilidad</b>			
Punto de Ignición	Irrelevante	Límite Superior de Explosividad LSE	Irrelevante
Límite Inferior de Explosividad LIE	Irrelevante	Autoignición	Irrelevante
Inflamabilidad (sólido, gas):	Irrelevante		
<b>Medioambiental</b>			
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	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

- No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 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 fuerte.

### 10.5 Materiales incompatibles

- No hay datos disponible

### 10.5 Productos de descomposición peligrosos

- Productos de descomposición peligrosos formados bajo fuego condiciones - óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre.

## Sección 11 – Información Toxicológica

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

<b>Componentes</b>		
Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester (1% TO 3%)	42978-66-5	<b>Irritación:</b> Ojo-Conejo • 100 µL 24 Hour(s) • Irritación severa, reversible; Piel-Conejo • 500 mg • Irritación moderada; <b>Toxicidad aguda:</b> Ingestión/oral-Rata LD50 • 6200 mg/kg ; <i>Órganos de los Sentidos Especiales: ojo: ptosis; Pulmones, torax o Respiración: La depresión respiratoria; Piel y anexos: otro: pelo;</i> Piel-Conejo LD50 • >2 g/kg
Benzophenone (1% TO 3%)	119-61-9	<b>Toxicidad aguda:</b> Ingestión/oral-Rata LD50 • >10 g/kg ; Piel-Conejo LD50 • 3535 mg/kg

Propiedades de GHS	Clasificación
Toxicidad Aguda	EU/CLP• UN GHS 3• OSHA 2012 HCS•
Corrosión/Irritación cutánea	EU/CLP•Irritación cutánea Categoría 2 UN GHS 3•Irritación de la piel Categoría 2 OSHA 2012 HCS•Irritación cutánea Categoría 2
Daño/Irritación ocular grave	EU/CLP•Irritación Ocular Categoría 2 UN GHS 3•Irritación Ocular Categoría 2 OSHA 2012 HCS•Irritación Ocular Categoría 2
Sensibilización cutánea	EU/CLP•Sensibilizador Cutáneo - Categoría 1 UN GHS 3•Piel Sensibilizador - Categoría 1 OSHA 2012 HCS•Piel Sensibilizador - Categoría 1
Sensibilización respiratoria	EU/CLP• UN GHS 3• OSHA 2012 HCS•
Riesgo de Aspiración	EU/CLP• UN GHS 3• OSHA 2012 HCS•
Carcinogenicidad	EU/CLP• UN GHS 3• OSHA 2012 HCS•
Mutagenicidad de Células Germinales	EU/CLP• UN GHS 3• OSHA 2012 HCS•
Toxicidad para la Reproducción	EU/CLP• UN GHS 3• OSHA 2012 HCS•
STOT-SE	EU/CLP• UN GHS 3• OSHA 2012 HCS•
STOT-RE	EU/CLP• UN GHS 3• OSHA 2012 HCS•

**Ruta(s) de entrada/exposición** • Piel, Ojo

### Efectos Potenciales sobre la Salud

#### Inhalación

**Agudo (Inmediato)**

- Puede causar irritación.

**Crónico (Tardío)**

- La exposición repetida y prolongada puede ocasionar irritación.

#### Piel

**Agudo (Inmediato)**

- Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Crónico (Tardío)**

- La exposición repetida y prolongada puede ocasionar sensibilización.

#### Ojo

**Agudo (Inmediato)**

- Provoca irritación ocular.

**Crónico (Tardío)**

- La exposición repetida y prolongada puede ocasionar irritación.

#### Ingestión

**Agudo (Inmediato)**

- Puede causar irritación.

**Crónico (Tardío)**

- No hay información específica disponible.

### Efectos cancerígenos

	CAS	IARC	NTP
Benzophenone	119-61-9	Grupo 2B-Posible carcinógeno	La evidencia de carcinogenicidad



## Sección 12 – Información Ecológica

### 12.1 Toxicidad

Componentes		
Benzophenone (1% TO 3%)	119-61-9	<b>Toxicidad acuática-Peces:</b> 96 Hour(s) LC50 <i>minnow de Fathead</i> 14.2 mg/L <b>Toxicidad acuática-Crustáceos:</b> 24 Hour(s) EC50 <i>Daphnia magna</i> 0.28 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

Efectos Medioambientales  
Potenciales

- Puede ocasionar efectos dañinos de largo plazo a la vida acuática.

## 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

- Evite liberar al medio ambiente. 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

- No hay precauciones especiales.

### 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

- Agudo

Inventario						
Componente	CAS	AICS de Australia	Canadá DSL	China	Corea del KECL	EINECS de la UE
1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Benzophenone	119-61-9	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Polyglycol diacrylate	26570-48-9	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Inventario (Continuado.)					
Componente	CAS	Filipinas PICCS	Japón ENCS	Nueva Zeland	TSCA
1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	Sí	Sí	Sí	Sí
Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	Sí	Sí	Sí	Sí
Benzophenone	119-61-9	Sí	Sí	Sí	Sí
Polyglycol diacrylate	26570-48-9	Sí	Sí	Sí	Sí

## Alemania

### Medioambiente

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

•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	ID número 1868, clase de riesgo 2 - peligro para las aguas
•Polyglycol diacrylate	26570-48-9	No mencionado
•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	No mencionado
•Benzophenone	119-61-9	No mencionado

#### Alemania - clasificación de agua (riesgo según VwVwS) - Anexo 3

•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	No mencionado
•Polyglycol diacrylate	26570-48-9	ID número 2603, clase de peligro 1 - riesgo bajo a las aguas
•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	ID número 2124, consideradas no peligrosas para el agua
•Benzophenone	119-61-9	ID número 2024, clase de riesgo 2 - peligro para las aguas

## Australia

### Trabajo

#### Australia - lista de productos químicos industriales de alto volumen

•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	
•Polyglycol diacrylate	26570-48-9	No mencionado
•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	No mencionado
•Benzophenone	119-61-9	No mencionado

#### Australia - lista de designados sustancias peligrosas - clasificación

•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	Xi, N R36/37/38, R43, R51, R53
•Polyglycol diacrylate	26570-48-9	No mencionado
•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	No mencionado
•Benzophenone	119-61-9	No mencionado

## Dinamarca

### Medioambiente

#### Dinamarca - lista Consultiva para la uno mismo-clasificación de sustancias peligrosas

•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	No mencionado
•Polyglycol diacrylate	26570-48-9	No mencionado
•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	R52/53
•Benzophenone	119-61-9	No mencionado

## Europa

### Otra

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

•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	Xi; R36/37/38 R43 N; R51-53
•Polyglycol diacrylate	26570-48-9	No mencionado
•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	No mencionado
•Benzophenone	119-61-9	No mencionado

#### UE - CLP (1272/2008) - Anexo VI - cuadro 3.2 - límites de concentración

•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	10%≤C: Xi; R36/37/38
•Polyglycol diacrylate	26570-48-9	No mencionado
•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	No mencionado
•Benzophenone	119-61-9	No mencionado

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

•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	Xi N R:36/37/38-43-51/53 S:(2)-24-37-61
•Polyglycol diacrylate	26570-48-9	No mencionado
•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	No mencionado
•Benzophenone	119-61-9	No mencionado

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

•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	S:(2)-24-37-61
•Polyglycol diacrylate	26570-48-9	No mencionado
•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	No mencionado
•Benzophenone	119-61-9	No mencionado

#### UE - endocrinos (COM (2001) 262)-lista de candidatos de las sustancias

•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	No mencionado
•Polyglycol diacrylate	26570-48-9	No mencionado
•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	No mencionado
•Benzophenone	119-61-9	Group III Chemical

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

•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	
•Polyglycol diacrylate	26570-48-9	No mencionado
•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	No mencionado
•Benzophenone	119-61-9	

## Japón

### Medioambiente

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

•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	No mencionado
•Polyglycol diacrylate	26570-48-9	No mencionado
•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	No mencionado
•Benzophenone	119-61-9	403 ≥=1 %

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

•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	9-768; 9-2531
•Polyglycol diacrylate	26570-48-9	No mencionado
•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	7-(4)-697
•Benzophenone	119-61-9	No mencionado

### Otra

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

•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	No mencionado
•Polyglycol diacrylate	26570-48-9	No mencionado
•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	No mencionado
•Benzophenone	119-61-9	Baja-descomponible (ver también 4-125); No-descomponible/baja-concentrado (ver también 4-125)

#### Japón - ley del servicio de incendios - materiales peligrosos

•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	Grupo 4 - líquidos inflamables III (enumerado en Petróleos de clase 3 - insolubles)
•Polyglycol diacrylate	26570-48-9	Grupo 4 - líquidos inflamables III (enumerado en Petróleos de clase 3 - insolubles)

•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone  
•Benzophenone

947-19-3 No mencionado  
119-61-9 No mencionado

## 15.2 Evaluación de la Seguridad Química

- No se ha llevado a cabo ninguna Evaluación de Seguridad Química.

## 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 1-3%

## Sección 16 – Otra Información

### Frases Relevantes (código & texto completo)

- H315 - Provoca irritación cutánea.  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
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.  
P264 - Lávese exhaustivamente después de manipularlo : .  
P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
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.  
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).  
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P362 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas 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

- Método de cálculo.

### Fecha de Revisión

- 17 de Mayo de 2016

### Fecha de la Última Revisión

- 14 de Diciembre de 2012

### 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.