

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II - España

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto** : 14HC121:HIGH SLIP GLOSS:FL01  
**Código del producto** : 14HC121  
**Nombre comercial** : SUNCURE COATING  
HIGH SLIP GLOSS  
**Número del índice** :

### 1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos en los que se aconseja no usar

Usos identificados	
Colorant; Material relacionado con las tintas de impresión; Tinta de impresión.	
Usos contraindicados	Motivo
No aplicable.	

### 1.3 Información sobre el proveedor de la hoja de datos de seguridad

**Fabricante/ Distribuidor** : SUN CHEMICAL  
CRAY AVENUE  
ST MARY CRAY  
ORPINGTON  
KENT  
BR5 3PP  
UNITED KINGDOM  
(44) 1689 894000  
SUN CHEMICAL S.A.  
CTRA. ALCALÁ A DAGANZO KM. 4,700  
POLÍGONO INDUSTRIAL CAMPORROSSO  
CALLE LA HABANA  
28806 ALCALÁ DE HENARES (MADRID)  
SPAIN  
(34) 918209500

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : regulatory.affairs@sunchemical.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

#### Proveedor

**Número telefónico** :  
(34) 918209500 (8:00am - 5:00pm)

## SECCIÓN 2: Identificación de peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

**Definición del producto** : Mezcla

#### Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

**Clasificación** : Xi; R41, R37/38  
R43  
R52/53

**Peligros para la salud humana** : Riesgo de lesiones oculares graves. Irrita las vías respiratorias y la piel.  
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Peligros ambientales** : Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

### 2.2 Elementos del etiquetado

**Símbolo o símbolos de peligro** :



**Indicación de peligro** :  Irritante

**Frases de riesgo** : R41- Riesgo de lesiones oculares graves.  
R37/38- Irrita las vías respiratorias y la piel.  
R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R52/53- Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Frases de seguridad** : S24- Evítense el contacto con la piel.  
S26- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S37/39- Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

**Ingredientes peligrosos** : Dipropylene Glycol Diacrylate  
Tripropylene Glycol Diacrylate  
Glycerol Propoxy Triacrylate  
2-Propenoic acid, (1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] ester, reaction products with diethylamine

**Elementos adicionales del etiquetado** : No aplicable.

### 2.3 Otros peligros

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** :  No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**Sustancia/preparado** : Mezcla

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

Nombre de producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	
Diisopropylene Glycol Diacrylate	REACH #: 01-2119484629-21 CE: 260-754-3 CAS: 57472-68-1	10 - 25	Xi; R41, R38 R43	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	[1]
Tripropylene Glycol Diacrylate	REACH #: 01-2119484613-34 CE: 256-032-2 CAS: 42978-66-5 Índice: 607-249-00-X	10 - 25	Xi; R36/37/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Glycerol Propoxy Triacrylate	REACH #: 01-2119487948-12 CE: 500-114-5 CAS: 52408-84-1 CAS: 111497-86-0	10 - 25	Xi; R36 R43	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
2-Propenoic acid, (1-methyl-1, 2-ethanediyl)bis[oxy (methyl-2, 1-ethanediyl)] ester, reaction products with diethylamine	BENZOPHENONE	5 - 10	R43	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
	CE: 204-337-6 CAS: 119-61-9	5 - 10	Xi; R36/38 R52/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
2,2'-(methylimino) diethanol	CE: 203-312-7 CAS: 105-59-9 Índice: 603-079-00-5	2.5 - 5	Xi; R36	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[1]
1-ethoxypropan-2-ol	REACH #: 01-2119462792-32 CE: 216-374-5 CAS: 1569-02-4 Índice: 603-177-00-8	2.5 - 5	R10 R67	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336	[1]
substituted phosphine oxide	CE: 278-355-8 CAS: 75980-60-8	< 1	Repr. Cat. 3; R62 N; R51/53	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412	[1]
			<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.</b>	<b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o H arriba declaradas.</b>	

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple con los criterios de PBT de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple con los criterios de mPmB de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia de preocupación equivalente

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

### 4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

<b>General</b>	: En caso de duda o si los síntomas persisten, buscar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y buscar asistencia médica.
<b>Contacto con los ojos</b>	: Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. En caso de contacto accidental con los ojos, evitar la exposición a la luz solar o a otras fuentes de luz UV que pudieran aumentar la sensibilidad de los ojos.
<b>Inhalación</b>	: Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.
<b>Contacto con la piel</b>	: Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes. En caso de contacto accidental con la piel, evitar la exposición al sol o a otras fuentes de luz UV que pudieran aumentar la sensibilidad de la piel.
<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. NO provocar el vómito.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, en ambos casos agudos y retardados

No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal. La mezcla se ha evaluado mediante el método convencional de la Directiva sobre preparaciones peligrosas 1999/45/CE y se ha incluido en la clasificación de riesgos toxicológicos de acuerdo con los resultados de esta evaluación. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

De esta manera se toma en cuenta, cuando se conocen, los efectos retardados e inmediatos, así como también los efectos crónicos de los componentes provocados por la exposición a corto y largo plazo por vía oral, por inhalación y a través de la piel y el contacto con los ojos.

Los acrilatos que contiene la preparación tienen propiedades irritantes. El contacto prolongado o reiterado con la piel o las mucosas puede producir síntomas de irritación como la rojez, el ampollar, el dermatitis, etc. Puede provocar reacciones alérgicas en la piel si la exposición es repetida.

El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

La inhalación de los vapores del ambiente o de los aerosoles puede causar irritación de la zona respiratoria.

La ingestión puede causar náuseas, debilidad y efectos sobre el sistema nervioso central.

Contiene Dipropylene Glycol Diacrylate, Tripropylene Glycol Diacrylate, Glycerol Propoxy Triacrylate, 2-Propenoic acid, (1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] ester, reaction products with diethylamine. Puede provocar una reacción alérgica.

Los siguientes productos tienen propiedades sensibilizantes: Dipropylene Glycol Diacrylate, Tripropylene Glycol Diacrylate, Glycerol Propoxy Triacrylate, 2-Propenoic acid, (1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] ester, reaction products with diethylamine. Se pueden producir casos de hipersensibilidad, posiblemente con sensibilización de otros materiales que contengan acrilatos.

### 4.3 Indicación de cualquier tipo de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

<b>Notas para el médico</b>	: En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
<b>Tratamientos específicos</b>	: No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios apropiados de extinción** : Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma (neblina).

**Medios no apropiados de extinción** : No usar chorro de agua.

### 5.2 Peligros especiales originados por la sustancia o mezcla

**Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud.

**Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

### 5.3 Recomendación para los bomberos

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : Enfríe con agua los envases cerrados expuestos al fuego. No descargar las aguas de un incendio al sistema de drenaje ni a corrientes de agua.

**Equipo de protección especial para los bomberos** : Puede ser necesario utilizar un respirador adecuado.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

**Para personal de no emergencia** : Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Evite respirar vapor o neblina. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.

**Para el personal de respuesta a emergencias** : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

**6.2 Precauciones ambientales** : No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.

**6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos** : Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la Sección 13). Limpiar preferiblemente con detergentes. Evitar el uso de disolventes.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto.**

**7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura** : Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Evítense la inhalación de polvo, material particulado o pulverizado, así como de la niebla producida por la aplicación de esta mezcla. Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Mantener siempre en envases del mismo material que el original. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Nunca utilice presión para vaciarlo: el envase no es un recipiente que resiste a la presión.  
 Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.  
 Cumpla con las leyes de salud y seguridad en el trabajo.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

: Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 5 - 35 °C

Mantenga alejado del calor y luz solar directa.

Conservar de acuerdo con las normas locales.

#### Observaciones sobre el almacenamiento conjunto

Mantener alejado de: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

#### Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento

Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga alejado del calor y luz solar directa.

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Conservar a distancia de toda fuente de ignición. No fumar. Evitar el acceso no autorizado. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

Mantenga alejado del calor y luz solar directa.

### 7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

**Recomendaciones** : No disponible.

**Soluciones específicas para el sector industrial** : No disponible.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

No se conoce valor límite de exposición.

**Procedimientos recomendados de control** :  Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia a las normas de monitoreo, como las siguientes: Norma Europea EN 689 (atmósferas en el lugar de trabajo - Guía para la evaluación de la exposición por inhalación a agentes químicos, comparación con valores límite y estrategia de medición) Norma Europea EN 14042 (atmósferas en el lugar de trabajo - Guía para la aplicación y uso de métodos para la evaluación de la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma Europea EN 482 (atmósferas en el lugar de trabajo - Requisitos generales para la realización de procedimientos de medición de agentes químicos) También se requiere hacer referencia a los documentos guía nacionales sobre los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** :  Proporcione ventilación adecuada. Siempre que sea posible, esto debe lograrse mediante el uso de una buena ventilación local y general de extracción de gases. Si no son suficientes para mantener la concentración de partículas y de vapor de disolventes por debajo del LMPE, se debe utilizar una protección respiratoria adecuada.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### Medidas individuales de protección

- Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección ojos/cara** : Utilizar anteojos de seguridad diseñados para proteger contra salpicaduras de líquidos.
- Protección cutánea**
- Protección de las manos** : Las cremas de bloqueo pueden ayudar a proteger las zonas expuestas de la piel; sin embargo, no deben aplicarse una vez que ha ocurrido la exposición.
- Guantes** :  Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.
- Guantes** : "RadTech recomienda el uso de:  
-uso único: guantes de nitrilo, desechables, sin estar espolvoreados :Uso de corta duración para exposiciones de menos de 30 minutos, en situaciones donde solo pueden producirse salpicaduras. No usar cuando se necesite resistencia mecánica o cuando se puedan producir desgarros o agujeros. Reemplazar inmediatamente los guantes en caso de degradación, desgarró o agujero.  
Uso general: grosor mínimo 0,45mm, guantes de nitrilo de goma natural, sin latex y sin estar espolvoreados. Usar para exposiciones mas duraderas (hasta 4 horas para la mayoría de acrilatos de curado UV/EB) o para actividades de manejo mecánico. Reemplazar inmediatamente cuando se agujereen o cambien de apariencia (color, elasticidad, forma)  
Trabajo Pesado:Guantes de nitrilo, de goma natural sin latex y sin forro: Usar cuando se manejen disolventes. Evitar el uso de disolventes clorados y limitar el uso de cetonas (por ejemplo acetona, MEK, MIBK) y acetatos de etilo y butilo, dado que pueden acelerar el deterioro de los guantes."
- Protección del cuerpo** : El personal debe utilizar ropa protectora.
- Protección respiratoria** : En situaciones en que se pueda producir pulverización, se debe utilizar respiradores certificados adecuados.
- Control de la exposición medioambiental** : No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Clear.
- Olor** : Característico.
- Umbral del olor** : No aplicable.
- Punto de fusión/congelación** : No aplicable.
- Punto de Inflamación** : 96.5°C  
Este producto no mantiene la combustión
- COV** : 3%
- pH** : No evaluado

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Límite inferior de explosión</b>	: Punto mínimo: 0.9% Punto máximo: 12%
<b>Punto de ebullición</b>	: Valor más bajo conocido: 133°C (271°F)
<b>Índice de evaporación</b>	: Valor más alto conocido: >1 (Methyldiethanolamine) Promedio ponderado: 0.92 comparado con acetato de butilo
<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	: No evaluado
<b>Presión de vapor</b>	: No evaluado
<b>Densidad de vapor</b>	: No evaluado
<b>Densidad relativa</b>	: No evaluado
<b>Solubilidad(es)</b>	: No evaluado
<b>Coefficiente de partición octanol/agua</b>	: No aplicable.
<b>Temperatura de autoignición</b>	: No aplicable.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: No aplicable.
<b>Viscosidad</b>	: No evaluado
<b>Propiedades explosivas</b>	: No aplicable.
<b>Propiedades oxidantes</b>	: No aplicable.

### 9.2 Otra información

Ninguna información adicional.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad</b>	: No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	: Pueden ocurrir reacciones peligrosas o descomposición en ciertas condiciones de almacenamiento y uso.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	: Esta mezcla contiene sustancias que son inestables en las siguientes condiciones: exposición al calor, fuentes intensas de luz UV. Esto puede hacer que el producto se polimerice generando calor. Debe evitarse el contacto accidental.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	: Mantener alejado de: iniciadores de radicales libres, peróxidos, bases fuertes, metales reactivos.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
<b>Polimerización peligrosa</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Puede polimerizarse al exponerse a la luz solar.



## SECCIÓN 11: Información toxicológica

No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal. La mezcla se ha evaluado mediante el método convencional de la Directiva sobre preparaciones peligrosas 1999/45/CE y se ha incluido en la clasificación de riesgos toxicológicos de acuerdo con los resultados de esta evaluación. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

De esta manera se toma en cuenta, cuando se conocen, los efectos retardados e inmediatos, así como también los efectos crónicos de los componentes provocados por la exposición a corto y largo plazo por vía oral, por inhalación y a través de la piel y el contacto con los ojos.

Los acrilatos que contiene la preparación tienen propiedades irritantes. El contacto prolongado o reiterado con la piel o las mucosas puede producir síntomas de irritación como la rojez, el ampollar, el dermatitis, etc. Puede provocar reacciones alérgicas en la piel si la exposición es repetida.

El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

La inhalación de los vapores del ambiente o de los aerosoles puede causar irritación de la zona respiratoria.

La ingestión puede causar náuseas, debilidad y efectos sobre el sistema nervioso central.

Contiene Dipropylene Glycol Diacrylate, Tripropylene Glycol Diacrylate, Glycerol Propoxy Triacrylate, 2-Propenoic acid, (1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] ester, reaction products with diethylamine. Puede provocar una reacción alérgica.

Los siguientes productos tienen propiedades sensibilizantes: Dipropylene Glycol Diacrylate, Tripropylene Glycol Diacrylate, Glycerol Propoxy Triacrylate, 2-Propenoic acid, (1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] ester, reaction products with diethylamine. Se pueden producir casos de hipersensibilidad, posiblemente con sensibilización de otros materiales que contengan acrilatos.

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Dipropylene Glycol Diacrylate	DL50 Dérmica	Conejo	>2 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4600 mg/kg	-
Tripropylene Glycol Diacrylate	DL50 Oral	Rata	6200 mg/kg	-
BENZOPHENONE	DL50 Dérmica	Conejo	3535 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>10 g/kg	-
2,2'-(methylimino)diethanol	DL50 Oral	Rata	1945 mg/kg	-
1-ethoxypropan-2-ol	CL50 Inhalación Gas.	Rata	>10000 ppm	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	8100 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4400 mg/kg	-

#### Irritación/Corrosión

No determinado - Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]

#### Sensibilización

No determinado - Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]

#### Mutagenicidad

No aplicable.

#### Carcinogenicidad

No aplicable.

#### Toxicidad reproductiva

No determinado - Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]

#### Teratogenicidad

No aplicable.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal.  
No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua.

La mezcla ha sido evaluada según el método convencional de cálculo de la Directiva de Preparados Peligrosos 1999/45/EC y está clasificada como peligroso para el medio ambiente. Para más detalles ver Secciones 2 y 3.

### 12.1 Toxicidad

No disponible.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<input checked="" type="checkbox"/> BENZOPHENONE	3.18	-	alta
2,2'-(methylimino)diethanol	-1.08	-	bajo
1-ethoxypropan-2-ol	0.3	-	bajo

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Coeficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

**Movilidad** : No disponible.

### 12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB

**PBT** : No aplicable.

**mPmB** : No aplicable.

**12.6 Otros efectos nocivos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua.

Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.

Si el producto se mezcla con otros desechos el código original de residuo de este producto podría ya no ser válido y se debe asignar el código pertinente.

Para obtener más información, sírvase contactar a la autoridad de residuos de su región.

### 13.1 Métodos de tratamiento de residuales

#### Producto

**Métodos de eliminación** :  Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

#### Empaquetado

**Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación**

**Catálogo de Residuos Peligrosos:** : 08 03 12 Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	No regulado.	No regulado.	No regulado.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte según ONU	No regulado.	No regulado.	No regulado.	No regulado.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado.	No regulado.	No regulado.	No regulado.
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-	-
14.5 Peligros ambientales	No.	No.	No.	No.
Información adicional	-	Clasificación aplicable a buques cisterna únicamente.	-	-

**14.6 Precauciones especiales para el usuario** **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**14.7 Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el código GRG (IBC)** : No disponible.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

**15.1 Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medioambiental específicas para la sustancia o mezcla**  
**Reglamento UE (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**

**Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización**

**Sustancias altamente preocupantes**

Ninguno de los componentes está listado.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

Anexo XVII - : No aplicable.

Restricciones a la  
fabricación, la  
comercialización y el uso  
de determinadas  
sustancias, mezclas y  
artículos peligrosos

Otras regulaciones de la UE

Nombre de producto o ingrediente	Efectos carcinogénicos	Efectos mutagénicos	Efectos de desarrollo	Efectos de fertilidad
substituted phosphine oxide	-	-	-	Repr. Cat. 3; R62

**Uso industrial** : La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no constituye la propia evaluación de los riesgos del lugar de trabajo del usuario, como es requerido por otra legislación de salud y seguridad. Las disposiciones de los reglamentos nacionales de salud y seguridad en el trabajo aplican al uso de este producto en el lugar de trabajo.

**15.2 Valoración de la seguridad química** : Este producto contiene sustancias para las cuales todavía se requiere la evaluación de su seguridad química.

**SECCIÓN 16: Otra información**

**Código CEPE** : 4

☑ Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

**Abreviaturas y acrónimos** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
DNEL = Nivel de No Efecto Derivado  
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
RRN = Número de Registro REACH

**Texto completo de las frases H abreviadas** :  H226 Líquido y vapores inflamables.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H332 Nocivo si se inhala.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H361f Susceptible de perjudicar la fertilidad.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]** :  Acute Tox. 4, H302 TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 4  
Acute Tox. 4, H332 TOXICIDAD AGUDA: INHALACIÓN - Categoría 4  
Aquatic Chronic 2, H411 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2  
Aquatic Chronic 3, H412 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3  
Eye Dam. 1, H318 LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1

**Fecha de emisión** : 3 Octubre, 2013

**Página:** 12/13

**SECCIÓN 16: Otra información**

Eye Irrit. 2, H319	LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Flam. Liq. 3, H226	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
Repr. 2, H361f	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN [Fertilidad] - Categoría 2
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
Skin Sens. 1, H317	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
STOT SE 3, H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA) [Irritación de las vías respiratorias] - Categoría 3
STOT SE 3, H336	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA) [Efectos narcóticos] - Categoría 3

**Texto completo de las frases R abreviadas**

: R10- Inflamable.  
R62- Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.  
R41- Riesgo de lesiones oculares graves.  
R36- Irrita los ojos.  
R38- Irrita la piel.  
R36/38- Irrita los ojos y la piel.  
R37/38- Irrita las vías respiratorias y la piel.  
R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.  
R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.  
R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R52/53- Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]**

: Repr. Cat. 3 - Tóxico para la reproducción categoría 3  
Xi - Irritante  
N - Peligroso para el medio ambiente

**Fecha de impresión**

: 2/18/2014.

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión**

: 10/3/2013.

**Fecha de la edición anterior**

: 5/23/2013.

**Versión**

: 7.11

**Aviso al lector**

La información contenida en esta FDS se basa en nuestros conocimientos actuales y en la legislación nacional y de la Unión Europea actual. El producto no debe utilizarse con fines distintos a los especificados en la sección 1 sin obtener antes las instrucciones de manejo por escrito. Siempre será responsabilidad del usuario adoptar todas las medidas necesarias para cumplir los requisitos impuestos por las normativas y la legislación locales. La información contenida en esta FDS se proporciona como una descripción de los requisitos de seguridad de nuestro producto. No debe considerarse una garantía de las propiedades del producto.

**Anexo**