

**SunChemical®**

a member of the DIC group



SUMINISTROS GRAFICOS VALENCIANOS, S  
PG. EL OLIVERAL, NAVE Nº 48  
RIBA-ROJA DEL TURA, 46 46394  
Spain

Julio 05, 2012

**Ahorra dinero! Cuida el medio ambiente! Recibe las Hojas de Seguridad por correo electrónico!  
Envoyez vos demandes a [regulatory.emsds@sunchemical.com](mailto:regulatory.emsds@sunchemical.com)**

**Ayez une pensée pour l'environnement ! Gagnez du temps et de l'argent !  
Recevez vos FDS par voie électronique! Envoyez vos demandes à [regulatory.emsds@sunchemical.com](mailto:regulatory.emsds@sunchemical.com)**

**Sparen Sie Geld! Handeln Sie umweltbewußt! Fordern Sie Sicherheitsdatenblätter in elektronischer Form an.  
Richten Sie Ihre E-Mail an: [regulatory.emsds@sunchemical.com](mailto:regulatory.emsds@sunchemical.com)**

**Risparmia soldi! Sii ecologico! Ricevi MSDS in formato elettronico!  
Invia la tua richiesta all'indirizzo [regulatory.emsds@sunchemical.com](mailto:regulatory.emsds@sunchemical.com)**

**Poupe dinheiro! Seja verde! Receba as F.D.S. electronicamente!  
Envie o seu pedido para o email [regulatory.emsds@sunchemical.com](mailto:regulatory.emsds@sunchemical.com)**

**Save Money! Be Green! Receive MSDS electronically!  
Email your request to [regulatory.emsds@sunchemical.com](mailto:regulatory.emsds@sunchemical.com)**



# 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 : USL25:STARLUXE PROCESS CYAN:CK01  
Código del producto : USL25  
Nombre comercial : SUNCURE STARLUXE  
PROCESS CYAN  
Número del índice :

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

Usos identificados	
Tinta de impresión. Material relacionado con las tintas 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. DE LA CANTERA S/N  
48950 ASÚA-ERANDIO (VIZCAYA)  
SPAIN  
(34) 944022747  
  
Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : regulatory.affairs@sunchemical.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

#### Proveedor

Número telefónico :

## 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; R36/38  
R43  
R52/53

Peligros para la salud humana : Irrita los ojos y la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

## SECCIÓN 2: Identificación de peligros

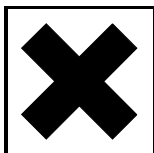
**Peligros ambientales** : Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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** : R36/38- Irrita los ojos 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.  
S37- Úsense guantes adecuados.

**Ingredientes peligrosos** : trimethylolpropane triacrylate

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

### 2.3 Otros peligros

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** : No disponible.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**Sustancia/preparado** : Mezcla

Nombre de producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	
trimethylolpropane triacrylate	CE: 239-701-3 CAS: 15625-89-5 Índice: 607-111-00-9	25 - 40	Xi; R36/38 R43	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
Soybean oil, epoxidized, acrylate	CE: 294-415-6 CAS: 91722-14-4	5 - 10	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
2-Ethylhexyl-p-dimethylaminobenzoate	CE: 244-289-3 CAS: 21245-02-3	5 - 10	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone	CE: 404-360-3 CAS: 119313-12-1 Índice: 606-047-00-9	1 - 2.5	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[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

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

[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

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

- General** : 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.
- Contacto con los ojos** : 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.
- Inhalación** : 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.
- Contacto con la piel** : 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.
- Ingestión** : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. No induzca al vómito.
- Protección del personal de primeros auxilios** : 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 preparación misma. La preparación 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 3 y 15 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 trimethylolpropane triacrylate, Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid. Puede provocar una reacción alérgica.

Los siguientes productos tienen propiedades sensibilizantes: trimethylolpropane triacrylate, Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid. 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

- Notas para el médico** : 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.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

## 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.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura** : Úsese únicamente en lugares bien ventilados.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación del polvo, partículas, vapores o nieblas producidos al aplicar esta preparación. 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).  
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  
  
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.
- 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 al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por 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.

#### Medidas individuales de protección

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

- 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.
- 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, desgarro 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** : Azul.
- Olor** : No disponible.
- Umbral del olor** : No disponible.
- pH** : No disponible.
- Punto de fusión/congelación** : No disponible.
- Punto de Inflamación** : >93.3°C (200F)
- COV** : No aplicable.
- Punto de ebullición** : Valor más bajo conocido: 200°C (392°F)
- Índice de evaporación** : No disponible.
- Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad** : No disponible.
- Presión de vapor** : No disponible.
- Densidad de vapor** : No disponible.
- Densidad relativa** : No disponible.
- Solubilidad(es)** : No disponible.



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Coeficiente de partición octanol/agua</b>	: No disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>	: No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: No disponible.
<b>Propiedades explosivas</b>	: No disponible.
<b>Propiedades oxidantes</b>	: No disponible.

### 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 preparación contiene materiales inestables bajo estas 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.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

No existen datos disponibles sobre la preparación misma. La preparación 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 3 y 15 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 trimethylolpropane triacrylate, Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid. Puede provocar una reacción alérgica.

Los siguientes productos tienen propiedades sensibilizantes: trimethylolpropane triacrylate, Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid. Se pueden producir casos de hipersensibilidad, posiblemente con sensibilización de otros materiales que contengan acrilatos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

No disponible.

#### Irritación/Corrosión

No disponible.

#### Sensibilización

No disponible.

#### Mutagenicidad

No disponible.

#### Carcinogenicidad

No disponible.

#### Toxicidad reproductiva

No disponible.

#### Teratogenicidad

No disponible.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

No existen datos disponibles sobre la preparación misma.  
No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua.

La preparación ha sido evaluada siguiendo el método convencional de la Directiva Preparados Peligrosos 1999/45/EC y es clasificada consecuentemente por propiedades eco-toxicológicas. Ver sección 3 y 15 para detalles.

### 12.1 Toxicidad

No disponible.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Coeficiente de partición tierra/agua ( $K_{oc}$ )** : 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.

### 13.1 Métodos de tratamiento de residuales

#### Producto

**Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben eliminar cantidades significativas de desechos del producto hacia los canales de aguas residuales, sino a una planta apropiada de tratamiento de efluentes. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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.

**Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.  
:

#### 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.

**Catálogo de Residuos Peligrosos:** : 08 03 12

**Precauciones especiales** : Eliminense 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/ADNR	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	-	-	-	-

**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.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : No aplicable.

### Otras regulaciones de la UE

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  
EE = Escenarios de Exposición  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
RRN = Número de Registro REACH

Texto completo de las frases H abreviadas : H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy 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] : Aquatic Acute 1, H400 TOXICIDAD (AGUDA) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1  
Aquatic Chronic 1, H410 TOXICIDAD (CRÓNICA) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1  
Aquatic Chronic 3, H412 TOXICIDAD (CRÓNICA) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3  
Eye Irrit. 2, H319 LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2  
Skin Irrit. 2, H315 CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2

**SECCIÓN 16: Otra información**

**Texto completo de las frases R abreviadas** : R36- Irrita los ojos.  
R36/38- Irrita los ojos y la piel.  
R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R50/53- Muy 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]** : Xi - Irritante  
N - Peligroso para el medio ambiente

**Fecha de impresión** : 7/5/2012.

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 6/13/2012.

**Fecha de la edición anterior** : 5/18/2011.

**Versión** : 7.04

**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**