

**Offgel Room Temp Kit Hi Res, Part Number 5067-0201****SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**

**Nombre del producto** : Offgel Room Temp Kit Hi Res, Part Number 5067-0201  
**Número Del Producto (Kit)** : 5067-0201  
**Número Del Producto** : Urea 5188-6435  
 Glycerol 50 percent 5188-6440  
 Mineral Oil 5188-6443

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Usos identificados	
Química analítica.	
Urea	25.2 g
Glycerol 50 percent	10 ml
Mineral Oil	50 ml

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Alemania  
 0800 603 1000

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : pdl-msds\_author@agilent.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

**Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento)** : CHEMTREC®: 900-868538

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Definición del producto** : Urea Sustancia mono-componente  
 Glycerol 50 percent Mezcla  
 Mineral Oil Sustancia mono-componente

**Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Urea  
 H400 PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1

Mineral Oil  
 H413 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 4

**Componentes de ecotoxicidad desconocida** : Urea No aplicable.  
 Glycerol 50 percent Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 50%  
 Mineral Oil No aplicable.

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

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 30/04/2015

1/20

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Urea	Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE y sus enmiendas.
Glycerol 50 percent	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas.
Mineral Oil	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE y sus enmiendas.

<b>Clasificación</b>	: Urea	N; R50
	Glycerol 50 percent	No clasificado.
	Mineral Oil	No clasificado.
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	: Urea	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
	Glycerol 50 percent	No aplicable.
	Mineral Oil	No aplicable.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o declaraciones H arriba mencionadas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Pictogramas de peligro** :



<b>Palabra de advertencia</b>	: Urea	Atención
	Glycerol 50 percent	Sin palabra de advertencia.
	Mineral Oil	Sin palabra de advertencia.

<b>Indicaciones de peligro</b>	: Urea	<b>GHS09</b> - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
	Glycerol 50 percent	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mineral Oil	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

<b>Prevención</b>	: Urea	P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
	Glycerol 50 percent	No aplicable.
	Mineral Oil	P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

<b>Respuesta</b>	: Urea	P391 - Recoger el vertido.
	Glycerol 50 percent	No aplicable.
	Mineral Oil	No aplicable.

<b>Almacenamiento</b>	: Urea	No aplicable.
	Glycerol 50 percent	No aplicable.
	Mineral Oil	No aplicable.

<b>Eliminación</b>	: Urea	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
	Glycerol 50 percent	No aplicable.
	Mineral Oil	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

<b>Ingredientes peligrosos</b>	: Urea	Urea
--------------------------------	--------	------

**Mineral Oil**  
Aceite mineral blanco (petróleo)

<b>Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas</b>	: Urea	No aplicable.
	Glycerol 50 percent	No aplicable.
	Mineral Oil	No aplicable.

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

Anexo XVII - : No aplicable.

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

**Requisitos especiales de envasado**

Advertencia de peligro táctil :  Urea No aplicable.  
Glycerol 50 percent No aplicable.  
Mineral Oil No aplicable.

**2.3 Otros peligros**

Otros peligros que no conducen a una clasificación :  Urea La manipulación y/o procesamiento de este material puede generar un polvo peligroso que puede provocar irritación mecánica de los ojos, piel, nariz y garganta. Las nubes de polvo fino pueden formar mezclas explosivas con el aire.  
Glycerol 50 percent No se conoce ninguno.  
Mineral Oil Desengrasante de la piel.

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

3.2 Mezclas :  Urea Sustancia mono-componente  
Glycerol 50 percent Mezcla  
Mineral Oil Sustancia mono-componente

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	
<input checked="" type="checkbox"/> Urea Urea	CE: 200-315-5 CAS: 57-13-6	100	N; R50	Aquatic Acute 1, H400	[A]
<b>Glycerol 50 percent</b> Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - <75	No clasificado.	No clasificado.	[2]
<b>Mineral Oil</b> Aceite mineral blanco (petróleo)	CE: 232-455-8 CAS: 8042-47-5	100	No clasificado.	Aquatic Chronic 4, H413	[A]
			<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 H arriba declaradas.</b>	

**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 los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII





[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

[A] Constituyente

[B] Impureza

[C] Aditivo de estabilización

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	:  Urea	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Glycerol 50 percent	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Mineral Oil	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Procurar atención médica.
<b>Inhalación</b>	:  Urea	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	Glycerol 50 percent	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Mineral Oil	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
<b>Contacto con la piel</b>	:  Urea	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	Glycerol 50 percent	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Mineral Oil	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
<b>Ingestión</b>	:  Urea	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Glycerol 50 percent

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Mineral Oil

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

**Protección del personal de primeros auxilios** : Urea

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

Glycerol 50 percent

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Mineral Oil

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### Efectos agudos potenciales para la salud

**Contacto con los ojos** : Urea

La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de los ojos.

Glycerol 50 percent  
Mineral Oil

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Inhalación** : Urea

La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de la nariz, de la garganta o de los pulmones. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.

Glycerol 50 percent  
Mineral Oil

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** : Urea

Glycerol 50 percent  
Mineral Oil

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Desengrasante de la piel. Podría causar sequedad e irritación de la piel.

**Ingestión** : Urea

Glycerol 50 percent  
Mineral Oil

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

**Contacto con los ojos** : Urea

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
rojez

Glycerol 50 percent  
Mineral Oil

Ningún dato específico.  
Ningún dato específico.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación sequedad agrietamiento
<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

<b>Notas para el médico</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
<b>Tratamientos específicos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Usar polvo químico seco. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Utilizar polvos químicos secos, CO <sub>2</sub> , una espuma resistente al alcohol o agua pulverizada (niebla de agua).
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	No usar chorro de agua. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

<b>Peligros derivados de la sustancia o mezcla</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Las nubes de polvo fino pueden formar mezclas explosivas con el aire. Este material es muy tóxico para la vida acuática. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material puede causar efectos nocivos de larga duración a la vida acuática. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
--	--	---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

**Productos peligrosos de la combustión** : Urea

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxido de nitrógeno

Glycerol 50 percent

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono

Mineral Oil

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Precauciones especiales para los bomberos** : Urea

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

Glycerol 50 percent

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Mineral Oil

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Urea

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

Glycerol 50 percent

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.


Mineral Oil

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** :  Área

Glycerol 50 percent

Mineral Oil

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evitar la inhalación del polvo. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

**Para el personal de emergencia** :  Área

Glycerol 50 percent

Mineral Oil

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** :  Área

Glycerol 50 percent

Mineral Oil

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**



## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- Métodos para limpieza** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.  
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.  
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección** :  **Area**
- Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del polvo. Evitar su liberación al medio ambiente. Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Evítese la acumulación de polvo. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. El equipo eléctrico y de iluminación debe estar protegido según las normas relevantes para evitar que el polvo entre en contacto con superficies calientes, chispas u otras fuentes de ignición. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Glycerol 50 percent : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
- Mineral Oil : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** :  **Area**
- Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
- Glycerol 50 percent : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
- Mineral Oil : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

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

: Urea

comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Glycerol 50 percent

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Mineral Oil

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

### Directiva Seveso II - Umbrales de notificación (en toneladas)

#### Criterios de peligro

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
Urea		
E1: Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1	100	200
C9i: Muy tóxica para el medio ambiente	100	200

### 7.3 Usos específicos finales

#### Recomendaciones

: Urea  
Glycerol 50 percent  
Mineral Oil

Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.  
Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.  
Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

#### Soluciones específicas del sector industrial

: No aplicable.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Límites de exposición profesional**

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
<b>Glycerol 50 percent</b> Glicerol	<b>INSHT (España, 1/2014).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas
<b>Mineral Oil</b> Aceite mineral blanco (petróleo)	<b>INSHT (España, 1/2014). Absorbido a través de la piel.</b> VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. Forma: nieblas

**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 un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

**Valores DNEL/DMEL**

No hay valores DNEL disponibles.

**Valor PNEC**

No hay valores PNEC disponibles.

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados** : Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

**Medidas de protección individual**

**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 eliminar ropa contaminada. 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 de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

**Protección de la piel**

**Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

<b>Estado físico</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Sólido. [Cristales. / Polvo. / Sólido granuloso.] Líquido. Líquido. [Líquido aceitoso.]
<b>Color</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Blanco. No disponible. Incoloro.
<b>Olor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Inodoro. / Amoniaca. No disponible. No disponible.
<b>Umbral olfativo</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>pH</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	7.2 [Conc. (% p/p): 10%] No disponible. No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	134°C No disponible. -60 a -9°C
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Temperatura de descomposición: >135°C No disponible. 179 a 210°C
<b>Punto de inflamación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	No disponible. No disponible. Vaso cerrado: 135°C
<b>Tasa de evaporación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	No disponible. No aplicable. No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	0 kPa [temperatura ambiente] No disponible. 0.011 kPa [temperatura ambiente]

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Densidad de vapor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	1.32 No disponible. 0.875 a 0.905
<b>Solubilidad(es)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea  Glycerol 50 percent  Mineral Oil	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: éter dietílico. Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	<-1.73 No disponible. >6
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	No disponible. No disponible. 260 a 371.11°C
<b>Temperatura de descomposición</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	>135°C No disponible. No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Dinámico (temperatura ambiente): 1.9 mPa·s No disponible. Cinemática (40°C): >0.013 cm <sup>2</sup> /s
<b>Propiedades explosivas</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea  Glycerol 50 percent Mineral Oil	May cause fire and explosion in contact with phosphorus and chlorine. No disponible. No disponible.
<b>Propiedades comburentes</b>	: No disponible.	

**9.2 Información adicional**

Ninguna información adicional.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>10.1 Reactividad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea  Glycerol 50 percent  Mineral Oil	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea  Glycerol 50 percent  Mineral Oil	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea	Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Evítese la acumulación de polvo. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
	Glycerol 50 percent Mineral Oil	
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes Ningún dato específico. Ningún dato específico.
	Glycerol 50 percent Mineral Oil	
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	Glycerol 50 percent  Mineral Oil	

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<input checked="" type="checkbox"/> Urea Urea	DL50 Oral	Rata	8471 mg/kg	-
<b>Mineral Oil</b> Aceite mineral blanco (petróleo)	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-

Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

Irritación/Corrosión**Conclusión/resumen** : No disponible.Sensibilizador

Nombre del producto o ingrediente	Vía de exposición	Especies	Resultado
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Mineral Oil</b> Aceite mineral blanco (petróleo)	piel	Cobaya	No sensibilizante

Toxicidad crónica / Carcinogenicidad / Mutagénesis / Teratogenicidad / Toxicidad para la reproducción

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida No disponible.Peligro de aspiración

No disponible.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Información sobre posibles vías de exposición</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Aérea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Rutas de entrada previstas: Oral, Inhalación. No disponible. Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
<b><u>Efectos agudos potenciales para la salud</u></b>		
<b>Inhalación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Aérea  Glycerol 50 percent Mineral Oil	La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de la nariz, de la garganta o de los pulmones. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Aérea Glycerol 50 percent Mineral Oil	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Aérea Glycerol 50 percent Mineral Oil	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Desengrasante de la piel. Podría causar sequedad e irritación de la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Aérea  Glycerol 50 percent Mineral Oil	La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de los ojos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

<b>Inhalación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Aérea  Glycerol 50 percent Mineral Oil	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Aérea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Aérea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación sequedad agrietamiento
<b>Contacto con los ojos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Aérea  Glycerol 50 percent Mineral Oil	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez Ningún dato específico. Ningún dato específico.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Exposición a corto plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Exposición a largo plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Efectos crónicos potenciales para la salud

<b>General</b>	: Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria crónica. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y producir irritación, agrietamiento o dermatitis.
<b>Carcinogenicidad</b>	: Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagénesis</b>	: Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos sobre la fertilidad</b>	: Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Toxicocinética</b>		
<b>Absorción</b>	: Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Distribución</b>	: Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Metabolismo</b>	: Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Eliminación</b>	: Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Información adicional</b>	: Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	No disponible. No disponible. No disponible.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Urea	Agudo EC50 3910000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 1000 mg/l Agua marina	Crustáceos - Chaetogammarus marinus - Joven	48 horas
	Agudo CL50 22.5 ppt Agua fresca	Pescado - Oreochromis mossambicus - Joven	96 horas
	Crónico NOEC 2 g/L Agua fresca	Pescado - Heteropneustes fossilis	30 días

### 12.2 Persistencia y degradabilidad



**SECCIÓN 12: Información ecológica**

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Urea Urea	-	-	Fácil

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
Urea Urea	<-1.73	-	bajo
Mineral Oil Aceite mineral blanco (petróleo)	>6	-	alta

**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 valoración PBT y mPmB**

**PBT** : No aplicable.

**mPmB** : No aplicable.

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

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos 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. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. 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.

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

**Empaquetado**

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Información reglamentaria

ADR/RID / IMDG / IATA : No regulado.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **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 con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** : No disponible.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

[Reglamento de la UE \(CE\) nº. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización](#)

[Anexo XIV](#)

Ninguno de los componentes está listado.

[Sustancias altamente preocupantes](#)

Ninguno de los componentes está listado.

**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](#)

**Inventario de Europa** :  Todos los componentes están listados o son exentos.

[Directiva Seveso II](#)

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso II.

[Criterios de peligro](#)

**Categoría**

**Urea**

E1: Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1  
C9i: Muy tóxica para el medio ambiente

[Regulaciones Internacionales](#)

[Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas](#)

No inscrito.

[Protocolo de Montreal \(Anexos A, B, C, E\)](#)

No inscrito.

[Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes](#)

No inscrito.

[Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo \(CIP\)](#)

No inscrito.

[Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE](#)

No inscrito.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### Listas internacionales

#### Inventario nacional

<b>Australia</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Canadá</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>China</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Japón</b>	: No determinado.
<b>Malasia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
<b>Nueva Zelandia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Filipinas</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>República de Corea</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Taiwán</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Estados Unidos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Todos los componentes están listados o son exentos.

**15.2 Evaluación de la seguridad química** :  Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

## SECCIÓN 16: Otra información

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 sin efecto derivado  
 Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
 RRN = Número de Registro REACH

### Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Urea</b> Aquatic Acute 1, H400	En base a datos de ensayos
<b>Mineral Oil</b> Aquatic Chronic 4, H413	En base a datos de ensayos

**Texto completo de las frases H abreviadas** :  **Urea**  
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**Mineral Oil**  
 H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]** :  **Urea**  
 Aquatic Acute 1, H400 PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1

**Mineral Oil**  
 Aquatic Chronic 4, H413 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 4

**Texto completo de las frases R abreviadas** :  **Urea**  
 Glycerol 50 percent R50- Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
 Mineral Oil No aplicable.

**Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]** :  **Urea**  
 Glycerol 50 percent N - Peligroso para el medio ambiente  
 Mineral Oil No aplicable.

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 30/04/2015

**Fecha de la emisión anterior** : 30/11/2012.

## SECCIÓN 16: Otra información

**Versión** : 2.01

### [Aviso al lector](#)

**Exención de responsabilidad:** La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.