

Esta hoja de datos de seguridad fue preparada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) n°. 1907/2006 y Reglamento (CE) n°. 1272/2008

Fecha de emisión 26-ago.-2016

Fecha de revisión 03-ago.-2018

Número de revisión 4

EGHS / Español (Spanish)

## Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre del producto** Cool 3  
**Código del producto** 10-6001, 10-6004, 10-6010  
**Número de FDS** 1340891\_E  
**Nombre de la sustancia**

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

**Uso recomendado** Laboratory Use Only.  
**Usos contraindicados** No hay información disponible.

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Fabricante** ITW Test & Measurement GmbH  
**Dirección del fabricante** Boschstraße 10  
73734 Esslingen am Neckar / GERMANY  
www.buehler-met.de www.buehler.fr www.buehler.co.uk  
**Número de teléfono** +49 (0) 711 4904690-0  
**Dirección de correo electrónico** lab.eu@buehler.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Global Access Code: 334545  
Americas: +1 760 476 3962  
Middle East/Africa: +1 760 476 3959  
UK: +44 8 08 189 0979  
Europe: +1 760 476 3961  
Asia Pacific: +1 760 476 3960

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n°. 1272/2008**

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

**2.2. Elementos de la etiqueta**

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

**2.3. Otros peligros**

No hay información disponible

### Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**3.1 Sustancias**

No aplicable.

**3.2 Mezclas**

Nombre de la sustancia	Número CE	CAS-No	Weight-%	Clasificación según el Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Water	-	7732-18-5	60 - 90%	No hay datos disponibles	
Methyldiethanolamine	203-312-7	105-59-9	1 - 5%	Eye Irrit. 2 (H319)	
Glycerol poly(oxyethylene) poly(oxypropylene) ether	-	9082-00-2	1 - 5%	No hay datos disponibles	
Butoxydiglycol	203-961-6	112-34-5	1 - 5%	Eye Irrit. 2 (H319)	

**Para ver el texto completo de las frases H y EUH: consúltese la Sección 16**

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

Nombre de la sustancia	CAS-No	Candidatos a sustancias extremadamente preocupantes (SEP)
Water	7732-18-5	-
Glycerol poly(oxyethylene) poly(oxypropylene) ether	9082-00-2	-
Methyldiethanolamine	105-59-9	-
Butoxydiglycol	112-34-5	-

### Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Consejo general**

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.

<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación cutánea o reacciones alérgicas, consultar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. No frotar el lugar afectado. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Consultar a un médico.
<b>Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios</b>	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar ropa de protección personal (ver la Sección 8).

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

**Síntomas** Sensación de ardor.

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

**Información para el médico** Aplicar un tratamiento sintomático.

### **Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

#### **5.1. Medios de extinción**

**Medios adecuados de extinción** Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

**Medios de extinción no apropiados** No hay información disponible.

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

##### **Peligros específicos del producto químico**

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.

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

##### **Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

### **Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

**Precauciones personales** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

**Otra información** Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

**Para el personal de respuesta a emergencias** Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** No se debe liberar en el medio ambiente. Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

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

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza** Recoger por medios mecánicos y colocar en recipientes adecuados para su eliminación.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

**Referencia a otras secciones** Véase la Sección 8 para más información. Véase la Sección 13 para más información.

## **Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para la manipulación segura** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

**Consideraciones generales de higiene** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

### **7.3. Usos específicos finales**

**Medidas de gestión del riesgo (RMM)** La información requerida se encuentra en esta hoja de datos de seguridad del material.

## **Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

### **8.1. Parámetros de control**

#### **Límites de exposición**

Nombre de la sustancia	UE	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Butoxydiglycol 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m <sup>3</sup>
Nombre de la	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca

sustancia					
Butoxydiglycol 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	-	H* STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m <sup>3</sup>
Nombre de la sustancia	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Butoxydiglycol 112-34-5	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 ppm STEL: 101 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 67 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 102 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible

**Concentración prevista sin efectos (PNEC)** No hay información disponible

## 8.2. Controles de la exposición

### Equipo de protección personal

- Protección de los ojos/la cara** Si es probable que ocurran salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protector lateral. No se requieren para el uso de consumo.
- Protección para las manos** Úsense guantes adecuados.
- Protección de la piel y el cuerpo** Úsense indumentaria protectora adecuada.

**Controles de exposición medioambiental** No hay información disponible.

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Aspecto</b>	Transparente a amarillo
<b>Olor</b>	Leve
<b>Color</b>	No hay información disponible
<b>Odor Threshold</b>	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones Método</u>
pH	9.6	
Punto de fusión o congelación	No hay datos disponibles	No se conocen
Punto de ebullición y rango de ebullición	No hay datos disponibles	No se conocen
Punto de inflamación	No hay datos disponibles	No se conocen
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	No se conocen
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	No se conocen
Límite de inflamabilidad en el aire		No se conocen
Límite superior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	No se conocen
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	No se conocen

Densidad relativa	1.05	
Solubilidad en agua	Soluble en agua	
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	No se conocen
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay datos disponibles	No se conocen
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles	No se conocen
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	No se conocen
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	No se conocen
Viscosidad	6	

**9.2. Información adicional**

Punto de ablandamiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
VOC Content (%)	No hay información disponible
Densidad del líquido	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible
Tamaño de partícula	No hay información disponible
Distribución granulométrica	No hay información disponible

**Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1. Reactividad**

No hay datos disponibles.

**10.2. Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

Datos de explosividad

Sensibilidad al impacto mecánico

Ninguno(a).

Sensibilidad a las descargas estáticas

Ninguno(a).

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante el procesado normal.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

No se conocen.

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguna bajo condiciones normales de uso.

**Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

<b>Inhalación</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Puede causar irritación en las vías respiratorias.
<b>Contacto con los ojos</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Provoca irritación ocular grave. (basada en componentes). Puede causar enrojecimiento, picazón y dolor.
<b>Contacto con la piel</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Puede causar irritación. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación.
<b>Ingestión</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

### **Información sobre los efectos toxicológicos**

**Síntomas** Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

### **Medidas numéricas de toxicidad**

#### **Toxicidad aguda**

**Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA**

<b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (oral)</b>	24,727.00 mg/kg
<b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (cutáneo)</b>	26,055.00 mg/kg
<b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (inhalación, polvo o vaporización)</b>	87.38 mg/L

#### **Toxicidad aguda desconocida**

- El 40 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida
- El 34 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral
- El 30 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea
- El 40 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)
- El 40 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor)
- El 39 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla)

Nombre de la sustancia	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50, inhalación
Water	> 90 mL/kg ( Rat )		
Methyldiethanolamine	= 1900 mg/kg ( Rat ) = 1945 mg/kg ( Rat )	= 5990 mg/kg ( Rabbit )	
Glycerol poly(oxyethylene) poly(oxypropylene) ether	> 10 g/kg ( Rat )	> 5 g/kg ( Rabbit )	
Butoxydiglycol	= 5660 mg/kg ( Rat )	= 2700 mg/kg ( Rabbit )	

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

<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Puede causar irritación cutánea.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Irrita los ojos.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No hay información disponible.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay información disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición única</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No hay información disponible.
<b>Peligro de aspiración</b>	No hay información disponible.

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

**Ecotoxicidad** No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Daphnia magna
Methyldiethanolamine	72h EC50: = 37 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96h EC50: = 20 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: > 1000 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 1000 - 2200 mg/L (Leuciscus idus)	EC50 = 410 mg/L 17 h	48h EC50: = 230 mg/L
Butoxydiglycol	96h EC50: > 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: = 1300 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	24h EC50: = 2850 mg/L 48h EC50: > 100 mg/L

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación**

Nombre de la sustancia	Log Pow
------------------------	---------



Methyldiethanolamine	-1.08
----------------------	-------

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**Evaluación de PBT y mPmB** No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	Evaluación de PBT y mPmB
Methyldiethanolamine	No aplicable
Butoxydiglycol	No aplicable

**12.6. Otros efectos adversos**

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

### Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Residuos de desechos o productos no utilizados** Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

**Embalaje contaminado** No hay información disponible.

### Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**IMDG** NO REGULADO  
**14.1 Número ONU** Not Regulated  
**14.2 Designación oficial de transporte** NO REGULADO  
**14.3 Hazard Class (select)** NO REGULADO  
**14.4 Packing Group (select)** NO REGULADO  
**14.5 Contaminante marino** No aplicable  
**14.6 Disposiciones especiales** Ninguno(a)  
**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC** No hay información disponible

**RID** NO REGULADO  
**14.1 N° ONU** NO REGULADO  
**14.2 Designación oficial de transporte** NO REGULADO  
**14.3 Clase de peligro** NO REGULADO  
**14.4 Grupo de embalaje** NO REGULADO  
**14.5 Peligro para el medio ambiente** No aplicable  
**14.6 Disposiciones especiales** Ninguno(a)

**ADR** NO REGULADO

<b>14.1 N° ONU</b>	NO REGULADO
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	NO REGULADO
<b>14.3 Clase de peligro</b>	NO REGULADO
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	NO REGULADO
<b>14.5 Peligro para el medio ambiente</b>	No aplicable
<b>14.6 Disposiciones especiales</b>	Ninguno(a)
<b>IATA</b>	
<b>14.1 Número ONU</b>	NO REGULADO
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	NON REGULATED
<b>14.3 Hazard Class (select)</b>	NO REGULADO
<b>14.4 Packing Group (select)</b>	NO REGULADO
<b>14.5 Peligro para el medio ambiente</b>	No aplicable
<b>14.6 Disposiciones especiales</b>	Ninguno(a)

### Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>IMDG</b>	NO REGULADO
<b>14.1 Número ONU</b>	Not Regulated
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	NO REGULADO
<b>14.3 Hazard Class (select)</b>	NO REGULADO
<b>14.4 Packing Group (select)</b>	NO REGULADO
<b>14.5 Contaminante marino</b>	No aplicable
<b>14.6 Disposiciones especiales</b>	Ninguno(a)
<b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC</b>	No hay información disponible

<b>RID</b>	NO REGULADO
<b>14.1 N° ONU</b>	NO REGULADO
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	NO REGULADO
<b>14.3 Clase de peligro</b>	NO REGULADO
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	NO REGULADO
<b>14.5 Peligro para el medio ambiente</b>	No aplicable
<b>14.6 Disposiciones especiales</b>	Ninguno(a)

<b>ADR</b>	NO REGULADO
<b>14.1 N° ONU</b>	NO REGULADO
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	NO REGULADO
<b>14.3 Clase de peligro</b>	NO REGULADO
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	NO REGULADO
<b>14.5 Peligro para el medio ambiente</b>	No aplicable
<b>14.6 Disposiciones especiales</b>	Ninguno(a)

<b>IATA</b>	NO REGULADO
<b>14.1 Número ONU</b>	NO REGULADO
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	NON REGULATED
<b>14.3 Hazard Class (select)</b>	NO REGULADO
<b>14.4 Packing Group (select)</b>	NO REGULADO
<b>14.5 Peligro para el medio ambiente</b>	No aplicable
<b>14.6 Disposiciones especiales</b>	Ninguno(a)

## Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### Normas nacionales

##### Francia

##### Enfermedades ocupacionales (R-463-3, Francia)

Nombre de la sustancia	Número de RG francés	Título
Methyldiethanolamine 105-59-9	RG 49, RG 49bis	-
Butoxydiglycol 112-34-5	RG 84	-

**Clase de peligro para el agua hazardous to water (WGK 2) (WGK)**

#### Unión Europea

Prestar atención a la Directiva 98/24/CE sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores ante los riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo .

#### **Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Nombre de la sustancia	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
Butoxydiglycol - 112-34-5	Use restricted. See item 55.	

#### **Contaminantes orgánicos persistentes**

No aplicable.

#### **Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)**

No aplicable.

#### Inventarios Internacionales

##### TSCA

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

##### DSL/NDSL

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

##### EINECS/ELINCS

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

<b>ENCS</b>	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
<b>IECSC</b>	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
<b>KECL</b>	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
<b>PICCS</b>	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
<b>Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS</b>	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

**Leyenda**

<b>TSCA</b>	- Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
<b>DSL/NDL</b>	- Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá
<b>EINECS/ELINCS</b>	- Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
<b>ENCS</b>	- Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón
<b>IECSC</b>	- Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China
<b>KECL</b>	- Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea
<b>PICCS</b>	- Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
<b>AICS</b>	- Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No hay información disponible.

**Sección 16: OTRA INFORMACION****Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad****Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

**Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo)
Valor techo	Valor límite máximo	-	Efectos sobre la piel

**Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Fecha de emisión** 01-mar.-2017

**Fecha de revisión** 03-ago.-2018

Esta hoja de datos de seguridad es conforme con los requisitos de: Reglamento (CE) n°. 1907/2006.

**Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.



*El proveedor identificado abajo ha generado esta HDS usando la plantilla UL SDS. UL no ha comprobado, certificado ni aprobado la sustancia descrita en esta HDS, y toda la información que contiene fue proporcionada por el proveedor o fue copiada de fuentes de datos de normas públicas disponibles. UL no hace representaciones ni ofrece garantías en cuanto a la integridad o exactitud de la información en esta HDS y rechaza toda responsabilidad en relación con el uso de la misma o de la sustancia descrita en esta HDS. El diseño, la apariencia y el formato de esta HDS es © 2014 de UL LLC. Todos los derechos reservados.*

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**