

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 02-sep.-2016

Fecha de revisión 13-abr.-2017

Número de revisión 2

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 UltraMet 2 Cleaning Solution

Código del producto 75-6000-032

Número de FDS 1347102\_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**

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	70 - 80%	No hay datos disponibles	
Sulfuric acid, mono-C10-16-alkyl esters, sodium salts	-	68585-47-7	10 - 20%	No hay datos disponibles	
Alkyl (C10-16) dimethylamine oxide	-	70592-80-2	5 - 10%	No hay datos disponibles	
.alpha.-Alkyl (C10-16) .omega.-hydroxypoly (oxyethylene) sulfate, sodium salt	-	68585-34-2	5 - 10%	Skin Irrit. 2 (H315) EyeIrrit. 2 (H319)	
Ethanol	Present	64-17-5	1 - 5%	Flam. Liq. 2 (H225)	

**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	-
Sulfuric acid, mono-C10-16-alkyl esters, sodium salts	68585-47-7	-
Alkyl (C10-16) dimethylamine oxide	70592-80-2	-
.alpha.-Alkyl (C10-16) .omega.-hydroxypoly (oxyethylene) sulfate, sodium salt	68585-34-2	-
Ethanol	64-17-5	-

### Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

<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>	Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua.

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

**Síntomas** No hay información disponible.

**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.

**Productos peligrosos de la combustión**

Óxidos de carbono.

**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** Garantizar una ventilación adecuada.

**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** Garantizar una ventilación adecuada.

**Consideraciones generales de higiene** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

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

**Condiciones de almacenamiento** Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco 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
Ethanol 64-17-5	-	STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m <sup>3</sup>
Nombre de la sustancia	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Ethanol 64-17-5	-	TWA: 1000 ppm	H* STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
Nombre de la	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda

sustancia					
Ethanol 64-17-5	STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 950 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm

**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** Gafas de seguridad con cierre hermético.

**Protección de la piel y el cuerpo** Úsese 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

**Estado físico** Líquido  
**Aspecto** Transparente  
**Olor** Leve  
**Color** No hay información disponible  
**Odor Threshold** No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones Método</u>
pH	9.0	
Punto de fusión o congelación	No hay datos disponibles	No se conocen
Punto de ebullición y rango de ebullición	100°C °C	
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	1.04	
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	No hay datos disponibles	No se conocen

### 9.2. Información adicional

<b>Punto de ablandamiento</b>	No hay información disponible
<b>Peso molecular</b>	No hay información disponible
<b>VOC Content (%)</b>	No aplicable
<b>Densidad del líquido</b>	No hay información disponible
<b>Densidad aparente</b>	No hay información disponible
<b>Tamaño de partícula</b>	No hay información disponible
<b>Distribución granulométrica</b>	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.

**Polimerización peligrosa** No ocurre polimerización peligrosa.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

No se conocen.

### **10.5. Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Óxidos de carbono.

## Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

#### **Información sobre posibles vías de exposición**

##### **Información del producto**

**Inhalación** No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

**Contacto con los ojos** No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

**Contacto con la piel** No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

**Ingestión** No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Síntomas** No hay información disponible.

**Medidas numéricas de toxicidad****Toxicidad aguda**

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

**Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización)**  
9,352.50 mg/L

**Toxicidad aguda desconocida**

- El 26 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida
- El 25 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral
- El 26 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea
- El 26 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)
- El 26 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor)
- El 25 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla)

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Water	> 90 mL/kg ( Rat )	-	-
Sulfuric acid, mono-C10-16-alkyl esters, sodium salts	> 2000 mg/kg ( Rat )	-	-
Alkyl (C10-16) dimethylamine oxide	> 2000 mg/kg ( Rat )	-	-
Ethanol	= 7060 mg/kg ( Rat )	-	= 124.7 mg/L ( Rat ) 4 h

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

**Corrosión o irritación cutáneas** No hay información disponible.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** No hay información disponible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** No hay información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** No hay información disponible.

**Toxicidad reproductiva** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**Peligro de aspiración** No hay información disponible.

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

#### Ecotoxicidad

Nombre de la sustancia	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Daphnia magna
Alkyl (C10-16) dimethylamine oxide	-	-	-	96h LC50: = 1.01 mg/L
Ethanol	-	96h LC50: 12.0 - 16.0 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: > 100 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 13400 - 15100 mg/L (Pimephales promelas)	EC50 = 34634 mg/L 30 min EC50 = 35470 mg/L 5 min	48h LC50: 9268 - 14221 mg/L 48h EC50: = 2 mg/L 24h EC50: = 10800 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
Ethanol	-0.32

### 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
Ethanol	

### 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

<b>Residuos de desechos o productos no utilizados</b>	Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.
<b>Embalaje contaminado</b>	No hay información disponible.

### Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b><u>IMDG/IMO</u></b>	NO REGULADO
<b>14.1 N° ONU</b>	Not Regulated
<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 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><u>RID</u></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><u>ADR</u></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><u>IATA</u></b>	NO REGULADO
<b>14.1 N° ONU</b>	NO REGULADO
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	NON REGULATED
<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)

## Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>IMDG/IMO</b>	NO REGULADO
<b>14.1 N° ONU</b>	Not Regulated
<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 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 N° ONU</b>	NO REGULADO
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	NON REGULATED
<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)

## 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
Ethanol 64-17-5	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 no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV).  
Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

**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.

**ENCS**

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

**IECSC**

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

**KECL**

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

**PICCS**

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

**Inventario de Sustancias**

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

**Químicas de Australia AICS**

**Leyenda**

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

**AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No hay información disponible.

<b>Sección 16: OTRA INFORMACION</b>
-------------------------------------

**Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad****Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las Secciones 2 y 3**

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

**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 13-abr.-2017

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**