

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 11-oct.-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** MetaDi Ultra Paste  
**Código del producto** 40-1-6301, 40-1-6303, 40-1-6305, 40-1-6307, 40-1-6309  
**Número de FDS** 1353237\_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**

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2 - (H315)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1 - (H318)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2 - (H373)
Toxicidad acuática aguda	Categoría 2 - (H401)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 2 - (H411)

**2.2. Elementos de la etiqueta****Palabra de advertencia****Peligro****Indicaciones de peligro**

H315 - Provoca irritación cutánea

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H373 - Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida

H401 - Tóxico para los organismos acuáticos

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Consejos de prudencia, UE (§28, 1272/2008)**

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

P314 - Consultar a un médico en caso de malestar

P391 - Recoger el vertido

P501 - Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable

**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	Número de
------------------------	-----------	--------	----------	------------------------	-----------

				Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP]	registro REACH
Water	-	7732-18-5	30 - 60%	No hay datos disponibles	
Diamond	-	7782-40-3	1 - 30%	No hay datos disponibles	
n-Octadecylamine	-	124-30-1	5 - 15%	Skin Irrit. 2 (H315) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Dipropylene glycol	-	25265-71-8	3 - 10%	No hay datos disponibles	
Polyethylene glycol phenyl ether phosphate	-	39464-70-5	1 - 5%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	
Alcohols, C12-20, ethoxylated	-	68526-94-3	1 - 5%	No hay datos disponibles	
BHT	-	128-37-0	< 1%	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	

**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	-
Diamond	7782-40-3	-
n-Octadecylamine	124-30-1	-
Dipropylene glycol	25265-71-8	-
Polyethylene glycol phenyl ether phosphate	39464-70-5	-
Alcohols, C12-20, ethoxylated	68526-94-3	-
BHT	128-37-0	-

## Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Consejo general

Se requiere atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.

#### Inhalación

Trasladar al aire libre. La aspiración puede causar daños graves en los pulmones. Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico. Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca. Si le respira con dificultad, (el personal capacitado debe) administrar oxígeno. Consultar a un médico inmediatamente. Puede ocurrir un edema pulmonar retardado.

#### Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con jabón y agua abundante durante al menos 15 minutos. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.

<b>Contacto con los ojos</b>	Consultar a un médico inmediatamente. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. No frotar el lugar afectado. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
<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. Riesgo de aspiración en caso de ingestión - puede penetrar en los pulmones y causar daños. Si espontáneamente ocurren vómitos, mantener la cabeza por debajo de las caderas para evitar la aspiración. Consultar a un médico inmediatamente.
<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). Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación. Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

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

**Síntomas** Sensación de ardor. Dificultad respiratoria. Tos y/o sibilancia. Mareos.

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

**Información para el médico** Debido al peligro de aspiración, no se debe provocar vómito ni aplicar lavado gástrico a menos que el riesgo se justifique por la presencia de otras sustancias tóxicas.

### **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. Garantizar una ventilación adecuada. Evacuar al personal

hacia áreas seguras.

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

### **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. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**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. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de otros materiales.

### **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
Dipropylene glycol 25265-71-8	-	-	-	-	TWA: 100mg/m <sup>3</sup> S*

BHT 128-37-0	-	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Nombre de la sustancia	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
BHT 128-37-0	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Nombre de la sustancia	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Dipropylene glycol 25265-71-8	-	STEL: 280 mg/m <sup>3</sup> TWA: 140 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
BHT 128-37-0	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 40 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 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** Gafas de seguridad con cierre hermético. Si es probable que ocurran salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protector lateral.

**Protección para las manos** Úsense guantes adecuados. Guantes impermeable.

**Protección de la piel y el cuerpo** Úsense indumentaria protectora adecuada. Ropa de mangas largas.

**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** Pasta  
**Aspecto** Varía  
**Olor** Inodoro  
**Color** No hay información disponible  
**Odor Threshold** No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones Método</u>
pH	No hay datos disponibles	No se conocen
Punto de fusión o congelación	75°C	No se conocen
Punto de ebullición y rango de ebullición	> 205°C	No se conocen
Punto de inflamación	> 121°C	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 hay datos disponibles	No se conocen
Límite superior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	No se conocen
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	No se conocen
Presión de vapor	No hay datos disponibles	No se conocen
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	No se conocen
Densidad relativa	No hay datos disponibles	No se conocen

Solubilidad en agua	Insoluble	
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**

Punto de ablandamiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
VOC Content (%)	No aplicable
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**

Ácidos fuertes, Bases fuertes, Agentes oxidantes fuertes.

**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. La aspiración puede causar daños graves en los pulmones. Puede causar edema pulmonar. El edema pulmonar puede ser mortal.
<b>Contacto con los ojos</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Irritante severo para los ojos. Provoca lesiones oculares graves. Puede causar quemaduras. Puede causar daño ocular irreversible. (basada en componentes).
<b>Contacto con la piel</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Puede causar irritación. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Provoca irritación cutánea. (basada en componentes).
<b>Ingestión</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Riesgo de aspiración si se traga. Puede causar daño pulmonar si se ingiere. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Síntomas</b>	Enrojecimiento. Ardor. Puede causar ceguera. Dificultad respiratoria. Tos y/o sibilancia. Mareos. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.
-----------------	---

### Medidas numéricas de toxicidad

#### **Toxicidad aguda**

#### **Toxicidad aguda desconocida**

- El 50 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida
- El 50 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral
- El 50 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea
- El 50 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)
- El 50 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor)
- El 50 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla)

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Water	> 90 mL/kg ( Rat )	-	-
n-Octadecylamine	= 2395 mg/kg (Rat)	-	-
Dipropylene glycol	= 14850 mg/kg (Rat)	> 20mL/kg (Rabbit)	-
BHT	= 890 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

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

<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Irrita la piel.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca quemaduras. Riesgo de lesiones oculares graves.
<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>	Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida.
<b>Peligro de aspiración</b>	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

**Ecotoxicidad** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre de la sustancia	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Daphnia magna
n-Octadecylamine	-	96h LC50: 1.0 - 10.0 mg/L (Brachydaniorerio)	EC50 = 3 mg/L 8 h hEC50 = 3 mg/L 120 h	-
Dipropylene glycol	-	24h LC50: > 5000mg/L (Carassius auratus)	EC50 = 10000 mg/L 16 h	-
BHT	72h EC50: = 6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72h EC50: > 0.42 mg/L (Desmodesmus bspicatus)	48h LC50: = 5 mg/L (Oryzias latipes)	EC50 = 7.82 mg/L 5 min EC50 = 8.57 mg/L 15 min EC50 = 8.98 mg/L 30 min	-

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

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

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Bioacumulación

Nombre de la sustancia	Log Pow
n-Octadecylamine	6
BHT	4.17

### 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
n-Octadecylamine	No aplicable
Dipropylene glycol	No aplicable
BHT	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/IMO**

<b>14.1 N° ONU</b>	UN3077
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
<b>Descripción</b>	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT
<b>14.3 Clase de peligro</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>14.5 Contaminante marino</b>	No aplicable
<b>Peligro para el medio ambiente</b>	Sí
<b>14.6 Disposiciones especiales</b>	Ninguno(a)
<b>Número EmS</b>	F-A, S-F
<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

### **RID**

<b>14.1 N° ONU</b>	UN3077
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
<b>Descripción</b>	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III
<b>14.3 Clase de peligro</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III

<b>14.5 Peligro para el medio ambiente</b>	Sí
<b>14.6 Disposiciones especiales</b>	Ninguno(a)
<b>Código de clasificación</b>	M7
<b>ADR</b>	
<b>14.1 N° ONU</b>	UN3077
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
<b>Descripción</b>	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III
<b>14.3 Clase de peligro</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>14.5 Peligro para el medio ambiente</b>	Sí
<b>14.6 Disposiciones especiales</b>	Ninguno(a) 274, 335, 601, 375
<b>Código de clasificación</b>	M7
<b>Código de restricción en túneles</b>	(E)

**IATA**

<b>14.1 N° ONU</b>	UN3077
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
<b>Descripción</b>	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III
<b>14.3 Clase de peligro</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>14.5 Peligro para el medio ambiente</b>	Sí
<b>14.6 Disposiciones especiales</b>	Ninguno(a)
<b>Código ERG</b>	9L

**Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****IMDG/IMO**

<b>14.1 N° ONU</b>	UN3077
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
<b>Descripción</b>	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT
<b>14.3 Clase de peligro</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>14.5 Contaminante marino</b>	No aplicable
<b>Peligro para el medio ambiente</b>	Sí
<b>14.6 Disposiciones especiales</b>	Ninguno(a)
<b>Número EmS</b>	F-A, S-F
<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

**RID**

14.1 N° ONU	UN3077
14.2 Designación oficial de transporte	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Descripción	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III
14.3 Clase de peligro	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligro para el medio ambiente	Sí
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(a)
Código de clasificación	M7

**ADR**

14.1 N° ONU	UN3077
14.2 Designación oficial de transporte	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Descripción	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III
14.3 Clase de peligro	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligro para el medio ambiente	Sí
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(a) 274, 335, 601, 375
Código de clasificación	M7
Código de restricción en túneles	(E)

**IATA**

14.1 N° ONU	UN3077
14.2 Designación oficial de transporte	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Descripción	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III
14.3 Clase de peligro	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligro para el medio ambiente	Sí
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(a)
Código ERG	9L

### 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
n-Octadecylamine 124-30-1	RG 49, RG 49bis, RG 51	-

Dipropylene glycol 25265-71-8	RG 84	-
----------------------------------	-------	---

**Clase de peligro para el agua** ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)  
(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.

#### Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)

E1 - Peligrosa para el medio ambiente acuático, categoría aguda 1 o crónica

#### 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.

### Sección 16: OTRA INFORMACION

#### 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

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H401 - Tóxico para los organismos acuáticos

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**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**