

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

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_A

Otros medios de identificación

Nº ONU UN3077
Sinónimos Ninguno(a)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Laboratory Use Only
Usos contraindicados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante Buehler
Dirección del fabricante 41 Waukegan Rd
Lake Bluff, IL 60044
www.buehler.com
Número de teléfono +1 847 295 6500
Dirección de correo electrónico custserv@buehler.com

Teléfono de emergencia

Global Access Code: 334545
Americas: +1 760 476 3962 Asia Pacific: +1 760 476 3960
Middle East/Africa: +1 760 476 3959 Europe: +1 760 476 3961

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química.

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2

Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia

Información general de emergencia

Palabra de advertencia	Peligro
Indicaciones de peligro Provoca irritación cutánea Provoca lesiones oculares graves Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	
	
Aspecto Varía	Estado físico Pasta
Olor Inodoro	

Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Consejos de prudencia - Respuesta

Ninguno(a)

Ojos

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
 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

Piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No aplicable

Otra información

No hay información disponible

Interacciones con otras sustancias químicas

No hay información disponible.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	CAS No	Weight-%	Secreto industrial
Water	7732-18-5	30 - 60%	*
Diamond	7782-40-3	1 - 30%	*
n-Octadecylamine	124-30-1	5 - 15%	*
Dipropylene glycol	25265-71-8	3 - 10%	*
Polyethylene glycol phenyl ether phosphate	39464-70-5	1 - 5%	*
Alcohols, C12-20, ethoxylated	68526-94-3	1 - 5%	*
BHT	128-37-0	< 1%	*

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Consejo general

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

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. No frotar el lugar afectado. Consultar inmediatamente a un médico.

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.

Inhalación

Trasladar al aire libre. Si no respira, aplicar respiración artificial. Si le respira con dificultad, (el personal capacitado debe) administrar oxígeno.

Ingestión

Lavar inmediatamente la boca y beber abundante agua.

Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios

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.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos más importantes Sensación de ardor. Dificultad respiratoria. Tos y/o sibilancia. Mareos.

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

Notas para el médico

Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma común. Hacer un dique de contención para la posterior eliminación del agua usada en la extinción.

Medios de extinción no apropiados

No use los agentes extintores halogenados ni espuma. No dispersar el material derramado con chorros de agua a alta presión.

Peligros específicos del producto químico

Algunos pueden arder, pero ninguno se inflama con facilidad. Algunos pueden transportarse calientes.

Código uniforme de incendios Irritante: Sólido
(Uniform Fire Code)

Datos de explosividad

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno(a).

Sensibilidad a las descargas estáticas Ninguno(a).

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales No tocar ni caminar por el material derramado. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

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

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Evitar que penetre en las vías fluviales, las alcantarillas, los sótanos o las áreas confinadas.

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 Absorber con arena, tierra u otro material absorbente no combustible. Con una pala limpia colocar el material en un recipiente limpio y seco, cubrir holgadamente y trasladar los recipientes fuera del área del vertido.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación 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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños. Proteger de la humedad. Almacenar alejado de otros materiales.

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Bases fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Directrices sobre exposición Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
BHT 128-37-0	TWA: 2 mg/m ³ inhalable fraction and vapor	(vacated) TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³

ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit Value (Conferencia Gubernamental Americana de Higienistas Industriales - Valor umbral límite) OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional - Límites de exposición permisibles) NIOSH IDLH Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)

Otras directivas sobre exposición Límites derogados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (11^a Cir., 1992)

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos Duchas
Estaciones lavaojos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad con cierre hermético.

Protección de la piel y el cuerpo Llevar guantes y ropa protectora. Ropa de mangas largas. Guantes impermeable.

Protección respiratoria Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.

Medidas 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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

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

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones</u>	<u>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			
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	
Gravedad específica	No hay datos disponibles	No se conocen	
Solubilidad en agua	Insoluble		
Solubilidad en otros solventes	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 dinámica	No hay datos disponibles	No se conocen	
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles		
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles		

Otra información

Punto de ablandamiento	No hay datos disponibles
VOC Content (%)	No hay datos disponibles
Tamaño de partícula	No hay datos disponibles
Distribución granulométrica	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles.

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación

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.

Contacto con los ojos

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. (basada en componentes). Provoca lesiones oculares graves. Irritante severo para los ojos. Puede causar daño ocular irreversible.

Contacto con la piel

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Provoca irritación cutánea. (basada en componentes). El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Ingestión

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. La ingestión puede causar irritación en las membranas mucosas. 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 componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Water 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
n-Octadecylamine 124-30-1	= 2395 mg/kg (Rat)	-	-
Dipropylene glycol 25265-71-8	= 14850 mg/kg (Rat)	> 20mL/kg (Rabbit)	-
BHT 128-37-0	= 890 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas Eritema (enrojecimiento de la piel). Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Puede causar ceguera. Ardor. Dificultad respiratoria. Tos y/o sibilancia. Síntomas similares al asma y/o a la alergia cutánea.

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

Sensibilización No hay información disponible.

Efectos mutagénicos No hay información disponible.

Carcinogenicidad No contiene ingredientes listados como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
BHT 128-37-0		Group 3		

*IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)
Grupo 3 - No clasificable como carcinógeno en seres humanos*

Toxicidad reproductiva No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida. Based on classification criteria from the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), this product has been determined to cause systemic target organ toxicity from chronic or repeated exposure. (STOT RE).

Toxicidad crónica La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Evitar la exposición repetida. La exposición prolongada puede causar efectos crónicos. Se desconoce el potencial carcinogénico.

Efectos sobre los órganos diana Sistema respiratorio. Ojos. Piel. Sistema Vascular Central (CVS). Sistema digestivo.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad Información del producto

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

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral)
6,500.00 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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 124-30-1		96h LC50: 1.0 - 10.0 mg/L (Brachydaniorerio)	EC50 = 3 mg/L 8 h EC50 = 3 mg/L 120 h	
Dipropylene glycol 25265-71-8		24h LC50: > 5000mg/L (Carassius auratus)	EC50 = 10000 mg/L 16 h	
BHT 128-37-0	72h EC50: = 6 mg/L(Pseudokirchneriella sphaerocystis) 72hEC50: > 0.42 mg/L(Desmodesmus subspicatus)	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	

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

Nombre de la sustancia	Log Pow
n-Octadecylamine 124-30-1	6
BHT 128-37-0	4.17

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación

Este material, tal como se suministra, no es un residuo peligroso según las regulaciones federales (40 CFR 261). El material podría convertirse en peligroso en caso de mezcla u otro tipo de contacto con un residuo peligroso, adición de sustancias o si se procesa o sufre otra alteración. Para determinar si el material modificado es un residuo peligroso, consúltese la norma 40 CFR 261. Consultar las regulaciones locales, regionales o estatales pertinentes en relación con otros requisitos.

Embalaje contaminado

Eliminar los contenidos o recipientes de acuerdo con las regulaciones locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Nº ONU	UN3077
Designación oficial de transporte	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III

**Número de la Guía de Respuesta 171
en caso de Emergencia**

TDG

Nº ONU	UN3077
Designación oficial de transporte	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III

MEX

Nº ONU	UN3077
Designación oficial de transporte	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III

OACI

Nº ONU	UN3077
Designación oficial de transporte	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III

IATA

Nº ONU	UN3077
Designación oficial de transporte	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Código ERG	9L
Descripción	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III

IMDG/IMO

Nº ONU	UN3077
Designación oficial de transporte	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Número EmS	F-A, S-F
Descripción	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT

RID

Nº ONU	UN3077
Designación oficial de transporte	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Código de clasificación	M7
Descripción	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III

ADR

Nº ONU	UN3077
Designación oficial de transporte	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III

Código de clasificación M7
Código de restricción en túneles (E)
Descripción UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III

ADN

Nº ONU UN3077
Designación oficial de transporte ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Clase de peligro 9
Grupo de embalaje III
Código de clasificación M7
Disposiciones especiales 274, 335, 601
Descripción UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III
Etiquetas de peligro 9
Cantidad limitada 5 KG

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA Cumple/Es conforme con
 DSL Todos los componentes están listados en el Inventario DSL o NDSL

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

Regulaciones federales de los EE. UU**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Categorías de peligro de SARA

311/312	
Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud:	Sí
Peligro de incendio	Nº
Peligro de liberación repentina de presión	Nº
Peligro de reactividad	Nº

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

Regulaciones estatales de los EE. UU**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania	Rhode Island	Illinois
Dipropylene glycol 25265-71-8			X		
BHT 128-37-0	X	X	X		

Regulaciones internacionales

Component	Carcinogen Status	Límites de exposición
Diamond 7782-40-3 (1 - 30%)		Mexico: TWA 2 mg/m ³
BHT 128-37-0 (< 1%)		Mexico: TWA 10 mg/m ³ Mexico: STEL 20 mg/m ³

Canadá

Categoría de peligro WHMIS

No determinado

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud humana 3	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas - Protección personal X
HMIS	Peligros para la salud humana 3 *	Inflamabilidad 0	Peligro físico 0	

Leyenda referida a peligros crónicos * = Peligro crónico para la salud

Preparada por	Product Stewardship 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501
Fecha de emisión	01-mar-2017
Fecha de revisión	01-mar-2017
Nota de revisión	No hay información disponible

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