

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

Identificador del producto

Nombre del producto SampIKwick Liquid
Código del producto 20-3564, 20-3564-320, 20-3564-640, 20-3568
Número de FDS 1341291_A

Otros medios de identificación

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 2A
Sensibilización cutánea	Categoría 1B
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Líquidos inflamables	Categoría 3

Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia

Información general de emergencia

Palabra de advertencia	Atención
Indicaciones de peligro Provoca irritación cutánea Puede provocar una reacción alérgica en la piel Puede irritar las vías respiratorias Líquido y vapores inflamables	
	
Aspecto Transparente	Estado físico Líquido
	Olor Característico

Consejos de prudencia - Prevención

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar
 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas
 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

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
 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico

Piel

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

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

Incendio

En caso de incendio: Utilizar CO2, polvo químico seco o espuma para la extinción

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

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

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Interacciones con otras sustancias químicas

No hay información disponible.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	CAS No	Weight-%	Secreto industrial
Isobutyl methacrylate	97-86-9	80 - 90%	*
Trimethylopropane trimethacrylate	3290-92-4	10 - 20%	*

*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.

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. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico. No frotar el lugar afectado.

Contacto con la piel

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En caso de irritación cutánea o reacciones alérgicas, consultar a un médico. Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados.

Inhalación

Trasladar al aire libre. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico.

Ingestión

Lavar inmediatamente la boca y beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Consultar a un médico.

Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Utilizar ropa de protección personal (ver la Sección 8). Retirar todas las fuentes de ignición. 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. Picazón. Erupciones. Urticaria. Tos y/o sibilancia.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**Notas para el médico**

Puede causar sensibilización en personas sensibles. Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO₂). Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco, CO₂, espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.

Peligros específicos del producto químico

El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Riesgo de ignición. Mantener el producto y el recipiente vacío alejados del calor y de las fuentes de ignición. En caso de incendio, enfríe los tanques con pulverización de agua. Los residuos originados por un incendio y el agua contaminada usada en la extinción deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales.

Código uniforme de incendios Sensibilizante: Líquido
(Uniform Fire Code)

Datos de explosividad

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno(a).

Sensibilidad a las descargas Sí.
estáticas

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

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Véase la Sección 8 para más información. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas ni generar chispas o llamas en el área de peligro). Prestar atención al retroceso de las llamas. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Todos los equipos que se usen al manipular el producto deben estar conectados a tierra. No tocar ni caminar por el material derramado.

Otra información

Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8. Ventilar el área.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8. Evitar que el producto penetre en los desagües.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. No tocar ni caminar por el material derramado. Se puede usar una espuma supresora para reducir los vapores. Construir un dique por delante y alejado del vertido para recolectar los flujos de agua superficiales. Evítese su entrada a desagües, alcantarillas, zanjas y vías fluviales.

Métodos de limpieza

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Hacer un dique de contención. Absorber con un material inerte absorbente. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

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. Utilizar equipo de protección personal. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar vapores o nieblas. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Establecer conexiones de toma a tierra/enlace equipotencial de los recipientes cuando se transfiera este material para evitar descargas electrostáticas, incendios o explosiones. Utilizar con ventilación por extracción local. Utilizar herramientas que no produzcan chispas y equipo antideflagrante. Mantener en un área equipada con rociadores. Utilizar de acuerdo con las instrucciones en la etiqueta del envase.

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. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener en recipientes debidamente etiquetados. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener en un área equipada con rociadores. Almacenar de conformidad con la normativa nacional específica. Almacenar de acuerdo con las regulaciones locales.

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

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 En caso de posibles salpicaduras: No se requieren para el uso de consumo. Gafas de seguridad con cierre hermético.

Protección de la piel y el cuerpo Llevar guantes y ropa protectora. Ropa de mangas largas. Guantes impermeable. Delantal resistente a las sustancias químicas. Botas antiestáticas.

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. Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

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

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones Método</u>
pH	Not applicable	
Punto de fusión o congelación	-35°C	No se conocen
Punto de ebullición y rango de ebullición	155°C °C / 311 °F	
Punto de inflamación	49°C C / 120 F	
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	210 mm Hg @ 20°C	No se conocen
Densidad de vapor	4.91	No se conocen
Gravedad específica	0.901	
Solubilidad en agua		
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	296°C	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

Calor, llamas y chispas.

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.
Contacto con los ojos	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. (basada en componentes). Puede causar enrojecimiento, picazón y dolor. Provoca irritación ocular grave.
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.
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.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Isobutyl methacrylate 97-86-9	= 6400 mg/kg (Rat)	-	-
Trimethylopropane trimethacrylate 3290-92-4	= 5660 µL/kg (Rat)	= 16 mL/kg (Rabbit)	-

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas Eritema (enrojecimiento de la piel). Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Picazón. Erupciones. Urticaria. Tos y/o sibilancia.

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

Sensibilización	Puede causar sensibilización en personas sensibles. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Efectos mutagénicos	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos. <i>IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)</i> <i>Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos</i> <i>OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)</i> <i>X - Presente</i>
Toxicidad reproductiva	No hay información disponible.
STOT - exposición única	Sistema respiratorio.
STOT - exposición repetida	No hay información disponible.
Toxicidad crónica	Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser carcinógena.
Efectos sobre los órganos diana	Sistema respiratorio. Ojos. Piel. Tracto gastrointestinal (TGI).
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)

4,786.00 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo)

37,023.00 mg/kg (ATE)

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización)

100.20 mg/L

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, vapor)

600.00 ETA de mezcla

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo 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
Isobutyl methacrylate 97-86-9	96h EC50: = 0.29 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96h LC50: = 20 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		48h EC50: = 23 mg/L
Trimethylpropane trimethacrylate 3290-92-4		96h LC50: = 144 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: = 160 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 112 mg/L (Lepomis macrochirus)		

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

Nombre de la sustancia	Log Pow
Isobutyl methacrylate 97-86-9	2.01

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, es un residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones federales (40 CFR 261). No se debe liberar en el medio ambiente. Eliminar los contenidos o recipientes de acuerdo con las regulaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

Embalaje contaminado

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

Número de residuo EPA

D001

California Hazardous Waste Codes 331

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Designación oficial de
transporte
Clase de peligro
Descripción

CONSUMER COMMODITY
ORM-D
CONSUMER COMMODITY, ORM-D

TDG

Nº ONU	UN1993
Designación oficial de transporte	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTYL METHACRYLATE), 3, III

MEX

Nº ONU	UN1993
Designación oficial de transporte	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTYL METHACRYLATE), 3, III

OACI

Nº ONU	UN1993
Designación oficial de transporte	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTYL METHACRYLATE), 3, III

IATA

Nº ONU	UN1993
Designación oficial de transporte	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTYL METHACRYLATE), 3, III

IMDG/IMO

Nº ONU	UN1993
Designación oficial de transporte	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Número EmS	F-E, S-E
Contaminante marino	El producto es un contaminante marino de acuerdo con los criterios establecidos por IMDG/IMO
Descripción	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTYL METHACRYLATE), 3, III, (49°C C.C.)

RID

Nº ONU	UN1993
Designación oficial de transporte	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Código de clasificación	F1
Descripción	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTYL METHACRYLATE), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 3, III
Etiquetas ADR/RID	3

ADR

Nº ONU	UN1993
Designación oficial de transporte	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Código de clasificación	F1

Código de restricción en túneles (D/E)

Descripción UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTYL METHACRYLATE), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 3, III, (D/E)

ADN

Nº ONU UN1993
Designación oficial de transporte FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Clase de peligro 3
Grupo de embalaje III
Código de clasificación F1
Disposiciones especiales 274, 601, 640E
Descripción UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTYL METHACRYLATE), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 3, III
Etiquetas de peligro 3
Cantidad limitada 5 L
Ventilación VE01

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios Internacionales**

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

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:	Nº
Peligro de incendio	Sí
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**

This product contains the following Proposition 65 chemicals.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania	Rhode Island	Illinois
Isobutyl methacrylate 97-86-9	X				

Regulaciones internacionales

Canadá

Categoría de peligro WHMIS

No determinado

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud humana 2	Inflamabilidad 2	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas - Protección personal X
HMIS	Peligros para la salud humana 2 *	Inflamabilidad 2	Peligro físico 0	

Legenda 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