

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 15-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 Release Agent

Código del producto 20-8185-002, 20-8185-008, 20-8185-016, 20-8185-032, 20-8186-004, 20-8186-032

Número de FDS 1350448_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**

Toxicidad por aspiración	Categoría 1 - (H304)
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2 - (H315)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3 - (H336)
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1 - (H400)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1 - (H410)
Líquidos inflamables	Categoría 2 - (H225)

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

H315 - Provoca irritación cutánea

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

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

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

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

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

P331 - NO provocar el vómito

P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

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**

Nombre de la sustancia	Número CE	CAS No	Weight-%	Clasificación según el Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Isooctane	208-759-1	540-84-1	90 - 100%	Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 2 (H225)SE 3 (H336)Tox. 1 (H304)Acute 1	

				(H400)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) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

Nombre de la sustancia	CAS No	Candidatos a sustancias extremadamente preocupantes (SEP)
Isooctane	540-84-1	-

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante. Se requiere atención médica inmediata.
Inhalación	La aspiración puede causar daños graves en los pulmones. Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico. Trasladar al aire libre. 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 mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.
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. No frotar el lugar afectado. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.
Ingestión	NO provocar el vómito. Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. 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.
Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios	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. Utilizar ropa de protección personal (ver la Sección 8). 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. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Dificultad respiratoria. Tos y/o sibilancia. Mareos. La inhalación de vapor en altas concentraciones puede provocar síntomas como dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.
-----------------	--

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 Polvo químico seco, Dióxido de carbono (CO₂), Agua pulverizada, Espuma resistente al alcohol.

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

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.

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 Evacuar al personal hacia áreas seguras. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase la Sección 8 para más información. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada.

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. 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. Evítense su entrada a desagües, alcantarillas, zanjas y vías

fluviales.

Métodos de limpieza

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

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

Utilizar equipo de protección personal. Evítese 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. 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

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo. Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

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. 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. 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
Isooctane 540-84-1	-	-	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500mg/m ³	TWA: 300 ppmTWA: 1420 mg/m ³	-
Nombre de la sustancia	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Isooctane 540-84-1	-	-	-	TWA: 300 ppmTWA: 1400 mg/m ³ STEL: 380 ppmSTEL: 1800 mg/m ³	-
Nombre de la sustancia	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Isooctane 540-84-1	STEL 1200 ppmSTEL 5600 mg/m ³ TWA: 300 ppmTWA: 1400 mg/m ³	STEL: 600 ppmSTEL: 2800mg/m ³ TWA: 300 ppmTWA: 1400 mg/m ³	-	TWA: 40 ppmTWA: 275 mg/m ³ STEL: 60 ppmSTEL: 343.75mg/m ³	-

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. Delantal resistente a las sustancias químicas. Botas antiestáticas.

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	Petróleo
Color	No hay información disponible
Odor Threshold	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones Método</u>
pH	No data available	
Punto de fusión o congelación	No hay datos disponibles	No se conocen
Punto de ebullición y rango de ebullición	96°C °C	
Punto de inflamación	-5°C C	
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	0.720	
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	398°C	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 (%)	~93%
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

Sí.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante el procesado normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

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**

Inhalación	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. La aspiración puede causar daños graves en los pulmones. Puede causar edema pulmonar. El edema pulmonar puede ser mortal. Puede causar irritación en las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Contacto con los ojos	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Puede causar irritación. Irrita los ojos. (basada en componentes). Puede causar enrojecimiento, picazón y dolor.
Contacto con la piel	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Provoca irritación cutánea. (basada en componentes).
Ingestión	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. 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. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas	Dificultad respiratoria. Tos y/o sibilancia. Mareos. Enrojecimiento. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. La inhalación de vapor en altas concentraciones puede provocar síntomas como dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.
-----------------	--

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)	11.85 mg/L
--	------------

Toxicidad aguda desconocida

- El 100 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida
- El 100 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral
- El 100 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea
- El 100 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)
- El 100 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor)
- El 0 % 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
Isooctane	> 2500 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 47.4 mg/L (Rat) 1 h

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

Corrosión o irritación cutáneas	Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Irrita la piel.
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	Puede provocar somnolencia o vértigo.
STOT - exposición repetida	No hay información disponible.
Peligro de aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad**

Ecotoxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay información disponible.

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
Isooctane	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 No se debe liberar en el medio ambiente. 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**

14.1 N° ONU UN1262
14.2 Designación oficial de transporte OCTANES
Descripción UN1262, OCTANES (ISOOCTANE), 3, II, (-7°C C.C.), MARINE POLLUTANT
14.3 Clase de peligro 3
14.4 Grupo de embalaje II
14.5 Contaminante marino Este producto contiene una sustancia química listada como contaminante marino de acuerdo con IMDG/IMO
Peligro para el medio ambiente Sí
14.6 Disposiciones especiales Ninguno(a)
Número EmS F-E, S-E
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC No hay información disponible

RID

14.1 N° ONU UN1262
14.2 Designación oficial de transporte OCTANES
Descripción UN1262, OCTANES, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3 Clase de peligro 3
14.4 Grupo de embalaje II
14.5 Peligro para el medio ambiente Sí
14.6 Disposiciones especiales Ninguno(a)
Código de clasificación F1

ADR

14.1 N° ONU UN1262
14.2 Designación oficial de transporte OCTANES
Descripción UN1262, OCTANES, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3 Clase de peligro 3

14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligro para el medio ambiente	Sí
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(a)
Código de clasificación	F1
Código de restricción en túneles	(D/E)
IATA	
14.1 N° ONU	UN1262
14.2 Designación oficial de transporte	OCTANES
Descripción	UN1262, OCTANES, 3, II
14.3 Clase de peligro	3
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligro para el medio ambiente	Sí
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(a)
Código ERG	3H

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IMDG/IMO

14.1 N° ONU	UN1262
14.2 Designación oficial de transporte	OCTANES
Descripción	UN1262, OCTANES (ISOOCTANE), 3, II, (-7°C C.C.), MARINE POLLUTANT
14.3 Clase de peligro	3
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Contaminante marino	Este producto contiene una sustancia química listada como contaminante marino de acuerdo con IMDG/IMO
Peligro para el medio ambiente	Sí
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(a)
Número EmS	F-E, S-E
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC	No hay información disponible

RID

14.1 N° ONU	UN1262
14.2 Designación oficial de transporte	OCTANES
Descripción	UN1262, OCTANES, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3 Clase de peligro	3
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligro para el medio ambiente	Sí
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(a)
Código de clasificación	F1

ADR

14.1 Nº ONU	UN1262
14.2 Designación oficial de transporte	OCTANES
Descripción	UN1262, OCTANES, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3 Clase de peligro	3
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligro para el medio ambiente	Sí
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(a)
Código de clasificación	F1
Código de restricción en túneles	(D/E)

IATA

14.1 Nº ONU	UN1262
14.2 Designación oficial de transporte	OCTANES
Descripción	UN1262, OCTANES, 3, II
14.3 Clase de peligro	3
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligro para el medio ambiente	Sí
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(a)

Código ERG 3H

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
Isooctane 540-84-1	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.

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

P5a - LÍQUIDOS INFLAMABLES

P5b - LÍQUIDOS INFLAMABLES

P5c - LÍQUIDOS INFLAMABLES

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

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy 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/

Fecha de emisión 15-sep.-2016

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