

Producto 8020B  
 Fecha de Revisión 30/05/2018  
 Revisión 1



## Ficha de Datos de Seguridad (SDS)

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del Producto

**Nombre del Producto** 8020B  
**Sinónimos, Marcas** No hay información disponible.

#### 1.2 Usos Pertinentes Identificados de la Sustancia o de la Mezcla y Usos Desaconsejados

**Usos Pertinentes Identificados** Fundición al vacío.  
**Desaconsejados los Usos** No se han identificado usos desaconsejados.

#### 1.3 Datos del Proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad

**Proveedor** Renishaw plc  
 Brooms Road  
 Stone Business Park  
 Stone, Staffordshire  
 ST15 0SH  
 Reino Unido  
 +44 (0) 1785 285000 (durante el horario de oficina del RU de 09:00 a 17:00 UTC).  
 msds@renishaw.com

**Persona de Contacto**

#### 1.4 Teléfono de Emergencia

**Teléfono de Emergencia** 112 / 061 o el número de emergencia local.

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la Sustancia o de la Mezcla

**Clasificación (EC 1272/2008)**  
**Peligros Físicos y Químicos** No clasificado  
 Salud Humana Skin Irrit.2 - H315, Eye Irrit.2A - H319, Resp. Sens 1 - H334, Skin. Sens 1 - H317, Carc. 2 - H351, STOT SE 3 - H335, STOT RE 2 - H373  
**Ambiente** No clasificado

#### 2.2 Elementos que Deben Figurar en las Etiquetas

**Contiene** Oxirano,metil-, polímero con orixano, éter con 1,2,3-propanotriol (3:1), polímero con 1,1'-metil 4,4'-diisocianato de metileno difenil difenilmetano-4,4'-diisocianato diisocianato de metilendifenilo

**Etiquetado con Arreglo al Reglamento (CE) No. 1272/2008**



**Palabra de Advertencia** Peligro

**Indicaciones de Peligro** H315 Provoca irritación cutánea.  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
 H373 Puede provocar daños en los órganos (sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación

**Consejos de Prudencia**

**Prevención**

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
 P260 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

**Respuesta**

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 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.  
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
 P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLÓGICA/médico.

**Almacenamiento**

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

**Frases EUH**

EUH204 contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

**2.3 Otros Peligros**

No se conocen.

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**3.1 Sustancias**

No es aplicable.

**3.2 Mezclas**

Nombre	Identificador del Producto	Reg. EU 1272/2008	%
Oxirano,metil-, polímero con orixano, éter con 1,2,3-propanotriol (3:1), polímero con 1,1'-metil	CAS-No.: 59675-67-1 EC No.:	Skin. Sens 1 - H317, Resp. Sens 1 - H334	30-60%
4,4'-diisocianato de metileno difenil difenilmetano-4,4'-diisocianato	CAS-No.: 101-68-8 EC No.: 202-966-0	Skin Irrit.2 - H315, Skin. Sens 1 - H317, Eye Irrit.2A - H319, Acute Tox 4 - H332, Resp. Sens 1 - H334, STOT SE 3 - H335, Carc. 2 - H351, STOT RE 2 - H373	30-60%
diisocianato de metilendifenilo	CAS-No.: 26447-40-5 EC No.: 247-714-0	Skin Irrit.2 - H315, Skin. Sens 1 - H317, Eye Irrit.2A - H319, Acute Tox 4 - H332, Resp. Sens 1 - H334, STOT SE 3 - H335, Carc. 2 - H351, STOT RE 2 - H373	1-10%
uretonimina de 4,4'-MDI	CAS-No.: 31107-36-5 EC No.: 250-470-8		1-10%
trietil fosfato	CAS-No.: 78-40-0 EC No.: 201-114-5	Acute Tox 4 - H302	0.1-1%

El Texto Completo para Todas las Declaraciones de Peligros Está Expuesto en la Sección 16.

**Comentarios de Composición**

Los datos mostrados cumplen con las últimas directivas de la CE.

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 Descripción de los Primeros Auxilios**

**Información General**

Proporcionar primeros auxilios generales, descanso, calidez y aire fresco. Como norma general, en caso de dudas o si persisten los síntomas, solicitar asistencia médica. Solicite atención médica en caso de quemaduras y lesiones oculares, sin importar lo insignificantes que puedan parecer. El personal de primeros auxilios debe ser consciente de su propio riesgo durante el rescate.

**Inhalación**

Si se presentan síntomas al inhalar este producto, trasladar rápidamente a la persona

<b>Ingestión</b>	afectada a un lugar con aire fresco. Si es necesario, despejar la vía aérea. Si no respira, administrar respiración artificial y obtener atención médica. Si hay dificultades para respirar, aplicar oxígeno. Si se produce una reacción respiratoria alérgica, pedir ayuda médica inmediatamente. ¡Si este producto es ingerido, obtenga atención médica inmediatamente! Enjuagar inmediatamente la boca y proporcionar aire fresco. Si el vómito ocurre, la cabeza debe mantenerse baja para que el contenido del estómago no entre en los pulmones y no se ingiera. Mantenga las vías respiratorias despejadas. Proporcionar aire fresco, ambiente cálido y reposo, preferiblemente en posición sentada, erguida y cómoda. Provocar el vómito solamente cuando lo ordene el personal médico y la persona esté consciente. No introducir nunca nada por la boca a una persona inconsciente.
<b>Contacto con la Piel</b>	Retirar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con agua y jabón. Llamar a un médico inmediatamente si se producen síntomas después del lavado.
<b>Contacto con los Ojos</b>	No frotarse los ojos. Evite contaminar el ojo no afectado. Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados inferior y superior de vez en cuando. Retire con cuidado sus lentes de contacto si las lleva puestas. Buscar atención médica inmediatamente.

#### **4.2 Principales Síntomas y Efectos, Tanto Agudos como Retardados**

<b>Información General</b>	La gravedad de los síntomas descritos variará según la concentración y el tiempo de exposición. Los síntomas de la exposición son: irritación de los ojos, nariz y garganta, sensibilización respiratoria, tos, secreciones pulmonares, dolor en el pecho, disnea (dificultad para respirar) y asma. Podría causar cáncer.
<b>Inhalación</b>	Puede provocar daños en el sistema respiratorio por exposición prolongada o repetida por inhalación. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. La inhalación puede irritar las vías respiratorias. Si se produce una reacción alérgica respiratoria, obtener atención médica inmediata.
<b>Ingestión</b>	Puede causar irritación del tracto digestivo, dolor o vómito.
<b>Contacto con la Piel</b>	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<b>Contacto con los Ojos</b>	Provoca irritación ocular grave.

#### **4.3 Indicación de Toda Atención Médica y de los Tratamientos Especiales que Deban Dispensarse Inmediatamente**

<b>Notas para el Físico</b>	Tratar de acuerdo a los síntomas.
-----------------------------	-----------------------------------

---

### **SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

---

#### **5.1 Medios de Extinción**

<b>Medios de Extinción</b>	Utilizar medios de extinción de incendios adecuados para los materiales circundantes: Dióxido de carbono, espuma, polvo extintor de incendios, arena seca.
<b>Medios de Extinción no Apropriados</b>	No usar sistemas de chorro de agua como extintor.

#### **5.2 Peligros Específicos Derivados de la Sustancia o la Mezcla**

<b>Productos Peligrosos de Combustión</b>	En caso de incendio, se pueden formar gases tóxicos (CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ).
<b>Riesgos Inusuales de Explosión y Fuego</b>	No se han registrado peligros inusuales de incendio o explosión.
<b>Riesgos Específicos</b>	El suelo puede estar resbaladizo, evite las caídas.

#### **5.3 Recomendaciones para el Personal de Lucha Contra Incendios**

<b>Procedimientos Especiales de Extinción de Incendios</b>	Si es posible, combatir el fuego desde un lugar protegido. Ventilar los espacios cerrados antes de acceder a ellos. Mantenerse contra el viento para evitar los humos. Evitar respirar vapores de fuego. Los envases cercanos al fuego deberán retirarse inmediatamente o enfriarse con agua si esto no conlleva ningún riesgo. Para el fuego inicial, utilice sustancias químicas secas, dióxido de carbono o arena seca. En caso de un incendio grande, utilizar un extintor de espuma. Tomar medidas para evitar el derramamiento de los productos o productos químicos a los ríos o desagües debido a la descarga de agua de la lucha contra incendios.
<b>Equipo de Protección para Bomberos</b>	Los bomberos deben usar un equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónoma (SCBA) con una máscara facial completa que funcione en modo de presión positiva. La indumentaria para bomberos (incluidos los cascos, botas de protección y guantes), según el estándar europeo EN 469, deberá proporcionar un nivel básico de protección en caso de incidentes químicos.

---

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

---

### 6.1 Precauciones Personales, Equipo de Protección y Procedimientos de Emergencia

<b>Precauciones Personales</b>	Usar ropa protectora como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Eliminar toda fuente de ignición. Evitar la inhalación de los vapores y el contacto con la piel y los ojos. Ventilar adecuadamente. En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipo de protección respiratoria.
<b>Para el Personal de Emergencia</b>	No fumar, comer o beber mientras se use este producto. Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. No tocar ni pisar el material derramado. Evitar que entre el personal que no sea necesario y que no tenga protección. Evitar la exposición prolongada o repetida. Seguir los consejos de seguridad sobre manipulación y las recomendaciones sobre equipos de protección para el uso normal del producto.

### 6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente

<b>Precauciones Relativas al Medio Ambiente</b>	No verter en desagües, cursos de agua ni sobre la tierra.
---	---

### 6.3 Métodos y Material de Contención y de Limpieza

<b>Métodos y Material de Contención y Limpieza</b>	Detener cualquier fuga siempre que no implique ningún riesgo. Llevar puesto un respirador si la ventilación no es adecuada. Eliminar todas las fuentes de ignición. Ventilar y evacuar la zona. Utilizar el equipo de protección necesario. ¡NO toque el material derramado! Para limpiar, utilice herramientas o equipos que no produzcan chispas. Absorber el derrame con material no combustible y absorbente, como arena. En caso de un derrame a gran escala, cubra el área con arena para detener la propagación del derrame. Neutralizar dispersando un agente neutralizante y absorber con arena. Lavar con agua la zona de trabajo. Asegurarse de que los residuos y materiales contaminados se recogen y retiran de la zona de trabajo tan pronto como sea posible y se depositan en un contenedor apropiado y etiquetado. Ejemplo de agente neutralizante: agua/carbonato sódico/detergente líquido (partes según el peso) = 90-95/5-10/ 0,2-0,5. Lavarse a fondo después de tratar un derrame.
--	--

### 6.4 Referencia a Otras Secciones

<b>Referencia a Otras Secciones</b>	Consultar la sección 1 sobre datos de contacto para emergencias. Para protección personal, consultar la sección 8. Para el desecho de residuos, consultar la sección 13.
-------------------------------------	--

---

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

---

### 7.1 Manipulación

<b>Manipulación</b>	Utilice protección personal adecuada durante la manipulación (véase la sección 8). Proporcionar una ventilación adecuada. Usar un equipo de respiración adecuado cuando la ventilación sea inadecuada. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Deben prevenirse la electricidad estática y la formación de chispas. No comer, beber ni fumar al utilizar este producto. Evitar la inhalación de vapores. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No usar lentes de contacto. Evite el contacto prolongado o repetido. Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. No mezclar con otros productos químicos.
---------------------	--

### 7.2 Almacenamiento

<b>Precauciones de Almacenamiento</b>	Mantener cerrado y fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del calor, las chispas, la luz solar directa y las llamas. Evitar el contacto con agua, compuestos amínicos y polioles que reaccionan con isocianato. Almacenar en un envase original bien cerrado y en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Después de abrir los recipientes, reemplazarlos con nitrógeno seco o aire seco y sellar herméticamente el recipiente para evitar fugas. Para evitar la electricidad estática, utilizar equipos de tierra.
<b>Clase de Almacenamiento</b>	Almacenamiento de material peligroso.

### 7.3 Usos Específicos Finales

<b>Usos Específicos Finales Descripción de Uso</b>	Los usos identificados para este producto se detallan en la Sección 1. Usar únicamente según las instrucciones. Volver a poner el tapón y apretarlo después del uso. Evite la acumulación de electricidad estática por medio de dispositivos con toma de tierra adecuados.
--	---

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**8.1 Valores Límite de Exposición**

Componente	STD	TWA (8 Hrs)		STEL (15mins)		Nota
Oxirano, metil-, polímero con oxirano, éter con 1,2,3-propanotriol (3:1), polímero con 1,1'-metil	WEL		0.02 mg/m <sup>3</sup>		0.07 mg/m <sup>3</sup>	Sen
4,4'-diisocianato de metileno difenil difenilmetano-4,4'-diisocianato	NIOSH	0.005 ppm	0.05 mg/m <sup>3</sup>	0.02 ppm	0.02 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH
4,4'-diisocianato de metileno difenil difenilmetano-4,4'-diisocianato	WEL		0.02 mg/m <sup>3</sup>		0.07 mg/m <sup>3</sup>	Sen
4,4'-diisocianato de metileno difenil difenilmetano-4,4'-diisocianato	OEL	0,005 ppm	0,052 mg/m <sup>3</sup>			España.
diisocianato de metilendifenilo	WEL		0.02 mg/m <sup>3</sup>		0.07 mg/m <sup>3</sup>	Sen
uretonimina de 4,4'-MDI	WEL		0.02 mg/m <sup>3</sup>		0.07 mg/m <sup>3</sup>	Sen
trietil fosfato	WEL		0.02 mg/m <sup>3</sup>		0.07 mg/m <sup>3</sup>	Sen

**Comentarios de Ingredientes**

El Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH).  
 WEL: Límites de exposición en el lugar de trabajo; EH40/2005 Límites de exposición en el lugar de trabajo.  
 España: límites de exposición laboral para agentes químicos de 2018.

**8.2 Controles de la Exposición**

**Equipo Protector**



**Controles Técnicos Apropriados**

Proporcionar una ventilación adecuada, incluyendo una extracción local correcta, para asegurar que no se supera el límite a la exposición ocupacional definido. Las instalaciones para manejar este producto deberían ser sistemas cerrados. Asegúrese de que las superficies y suelos estén hechos de materiales impermeables.

**Protección Respiratoria**

Cuando la evaluación del riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, se debe utilizar un respirador facial completo de acuerdo con EN 143 y cartuchos de protección respiratoria adecuados como respaldo de seguridad para los controles de ingeniería. Recomendado: respirador con filtro combinado para vapor/partículas (EN 141). Consultar con el fabricante para obtener asesoramiento específico. Si la mascarilla es el único medio de protección, usar una mascarilla de toda la cara. Utilice respiradores y componentes testados y aprobados según las normas gubernamentales pertinentes, como la CEN (UE).

**Protección de las Manos**

La selección del material de los guantes depende de los tiempos de resistencia a la penetración, grados de permeabilidad y degradación, así como de la concentración específica del lugar de trabajo. Para los casos de contacto del producto con las manos, se recomienda el uso de guantes homologados según las normas pertinentes (p. ej. EN374 en Europa). Los guantes deben ser revisados antes de su uso. Utilice guantes resistentes a solventes orgánicos adecuados si existe el riesgo de contacto con la piel. Material sugerido: Cloropreno. Caucho de nitrilo. Consultar con el fabricante para obtener asesoramiento específico. Utilizar un método apropiado para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Desechar los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con la legislación aplicable y las buenas prácticas de laboratorio.

**Protección de Ojos**

Usar gafas de seguridad o máscaras para evitar cualquier posibilidad de contacto con los ojos. Usar equipos de protección ocular probados y testados según las normas gubernamentales pertinentes, tales como la norma EN 166 (UE).

**Protección Otros**

Llevar la indumentaria apropiada para evitar cualquier posibilidad de contacto con la piel. Seleccionar la ropa protectora adecuada basada en los datos de resistencia química y una evaluación de la exposición potencial local.

**Medidas Higiénicas**

El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse según la tarea que se lleve a cabo y los riesgos implicados, y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto. La ropa seleccionada debe cumplir con la norma europea EN 943. Lavar inmediatamente si se contamina la piel. Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales. ¡NO FUMAR EN EL ÁREA DE

<b>Condiciones de Proceso</b>	<p>TRABAJO! Lávese las manos al final de cada turno de trabajo y antes de comer, fumar e ir al servicio.</p> <p>Usar solo de acuerdo con las instrucciones. Mantener el recipiente herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Asegurarse de que los sistemas para enjuagarse los ojos estén ubicados cerca de la zona de trabajo.</p>
-------------------------------	--

---

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

### 9.1 Información General

<b>Aspecto</b>	No hay información disponible.
<b>Color</b>	No hay información disponible.
<b>Olor</b>	No hay información disponible.
<b>Umbral Olfativo - Inferior</b>	No hay información disponible.
<b>Umbral Olfativo - Superior</b>	No hay información disponible.
<b>pH, Solución Concentrada</b>	No hay información disponible.
<b>pH, Solución Diluida</b>	No hay información disponible.
<b>Punto de Fusión</b>	No hay información disponible.
<b>Punto Inicial de Ebullición e Intervalo de Ebullición</b>	No hay información disponible.
<b>Punto de Inflamación</b>	No hay información disponible.
<b>Tasa de Evaporación</b>	No hay información disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible.
<b>Límites de Inflamabilidad - Inferior(%)</b>	No hay información disponible.
<b>Límites de Inflamabilidad - Superior(%)</b>	No hay información disponible.
<b>Presión de Vapor</b>	No hay información disponible.
<b>Densidad de Vapor (aire=1)</b>	No hay información disponible.
<b>Densidad Relativa</b>	No hay información disponible.
<b>Densidad Aparente</b>	No hay información disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	No hay información disponible.
<b>Temperatura de Descomposición</b>	No hay información disponible.
<b>Coefficiente de Reparto n-Octanol/Agua</b>	No hay información disponible.
<b>Temperatura de Auto-Inflamación (°C)</b>	No hay información disponible.
<b>Viscosidad</b>	No hay información disponible.
<b>Propiedades Explosivas</b>	No hay información disponible.
<b>Propiedades Comburentes</b>	No hay información disponible.

### 9.2 Otra Información

<b>Peso Molecular</b>	No hay información disponible.
<b>Compuesto Orgánico Volátil</b>	No hay información disponible.
<b>Otra Información</b>	No se ha constatado ninguno.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

**Reactividad** Estable según las condiciones de transporte y almacenamiento recomendados y el uso recomendado.

### 10.2 Estabilidad Química

**Estabilidad** Relativamente estable cuando se almacena en un lugar fresco y oscuro.

### 10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas

**Reacciones Peligrosas** Reacciona con compuestos de hidrógeno activo tales como agua, alcohol y amina y genera calor. Si se mezcla con agua, se genera dióxido de carbono, lo que puede hacer que los contenedores se rompan o exploten. El contacto con sustancias básicas o compuestos metálicos orgánicos puede generar calor debido a la polimerización.

**La Polimerización Peligrosa** El contacto con sustancias básicas o compuestos metálicos orgánicos puede generar calor debido a la polimerización.

**Descripción de Polimerización** Desconocido.

### 10.4 Condiciones que Deben Evitarse

**Condiciones que Deben Evitarse** Fuego y alta temperatura.

### 10.5 Materiales Incompatibles

**Materiales Incompatibles** Evite el contacto con agua, alcohol, aminas, sustancias básicas o compuestos metálicos orgánicos.

### 10.6 Productos en Descomposición Peligrosos

**Productos en Descomposición Peligrosos** Cuando se calienta, pueden formarse vapores/gases peligrosos para la salud. La combustión produce gases tóxicos como el monóxido de carbono.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información Sobre Efectos Toxicológicos

**Información Sobre Efectos Toxicológicos** Sin información toxicológica para el producto total terminado.

**Toxicidad Aguda (Orale LD50)** No hay información disponible.

**Toxicidad Aguda (Cutáneo LD50)** No hay información disponible.

**Tossicità Acuta (Inhalación LD50)** No hay información disponible.

**Lesiones o Irritación Ocular Graves** Provoca irritación ocular grave.

**Irritación o Corrosión Cutáneas** No hay información disponible.

**Sensibilización Respiratoria** No hay información disponible.

**Sensibilización Cutánea** No hay información disponible.

**Mutagenicidad en Células Germinales** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** No hay información disponible.

**Toxicidad Específica en Determinados Órganos (STOT) -**

**Exposición Única**

**Exposición Única** No hay información disponible.

**Toxicidad Específica en Determinados Órganos (STOT) -**

**Exposición Repetida**

**Exposición Repetida** No hay información disponible.

**Inhalación** Puede provocar daños en el sistema respiratorio por exposición prolongada o repetida por inhalación. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. La inhalación puede irritar las vías respiratorias. Si se produce una reacción alérgica respiratoria, obtener atención médica inmediata.

<b>Ingestión</b>	Puede causar irritación del tracto digestivo, dolor o vómito.
<b>Contacto con la Piel</b>	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<b>Contacto con los Ojos</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Gestión de Pérdidas</b>	Al tratar los desechos, se deberán tener en cuenta las medidas de seguridad aplicables a la manipulación del producto. El curado en grandes cantidades o en condiciones inadecuadas puede provocar un incendio. Desechar sin curar ni mezclar con otros materiales. No tirar al suelo las aguas residuales utilizadas para lavar el contenedor y el equipo ni deshacerse de ellas sin tratamiento.
<b>Rutas de Entrada</b>	No hay información disponible.
<b>Órganos Diana</b>	Ojos, piel, sistema digestivo, sistema respiratorio.
<b>Peligro de Aspiración</b>	
<b>Toxicidad para la Reproducción</b>	No hay información disponible.

---

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

### 12.1 Ecotoxicidad

<b>Toxicidad Aguda - Pescado</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad Aguda - Invertebrados Marinos</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad Aguda - Plantas Marinas</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad Aguda - Microorganismo</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad Crónica - Pescado</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad Crónica - Invertebrados Marinos</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad Crónica - Plantas Marinas</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad Crónica - Microorganismo</b>	No hay información disponible.
<b>Ecotoxicidad</b>	Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.
<b>Eco Toxicological Information</b>	No se dispone de información sobre toxicidad ecológica para el producto total terminado.

### 12.2 Persistencia y Degradabilidad

<b>Degradabilidad</b>	No hay información disponible.
<b>Demanda Biológica de Oxígeno</b>	No hay información disponible.
<b>Demanda Bioquímica de Oxígeno</b>	No hay información disponible.

### 12.3 Potencial Bioacumulativo

<b>Potencial Bioacumulativo</b>	No hay datos disponibles sobre bioacumulación.
<b>Factor de Bioconcentración</b>	No hay información disponible.
<b>Coefficiente de Reparto n-Octanol/Agua</b>	No hay información disponible.

### 12.4 Movilidad

<b>Movilidad</b>	No hay información disponible.
------------------	--------------------------------

### 12.5 Resultados de la Valoración PBT y mPmB

<b>Resultados de la Valoración PBT y mPmB</b>	No hay información disponible.
---	--------------------------------

### 12.6 Otros Efectos Adversos

<b>Otros Efectos Adversos</b>	No hay información disponible.
-------------------------------	--------------------------------

---

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

---

<b>Gestión de Pérdidas</b>	Al tratar los desechos, se deberán tener en cuenta las medidas de seguridad aplicables a la manipulación del producto.
----------------------------	--

El curado en grandes cantidades o en condiciones inadecuadas puede provocar un incendio. Desechar sin curar ni mezclar con otros materiales. No tirar al suelo las aguas residuales utilizadas para lavar el contenedor y el equipo ni deshacerse de ellas sin tratamiento.

### 13.1 Métodos para el Tratamiento de Residuos

<b>Métodos de Eliminación</b>	Eliminar de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales para los residuos especiales a través de un contratista de residuos debidamente autorizado.
-------------------------------	---

---

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

---

### 14.1 Número ONU

Número ONU (ADR)	No es aplicable.
Número ONU (IMDG)	No es aplicable.
Número ONU (IATA)	No es aplicable.

### 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas

ADR Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas	No es aplicable.
IMDG Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas	No es aplicable.
IATA Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas	No es aplicable.

### 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte

ADR Clase	No es aplicable.
IMDG Clase	No es aplicable.
IATA Clase	No es aplicable.
<b>Etiquetas de Transporte</b>	No es aplicable.

### 14.4 Grupo de Embalaje

ADR/RID/ADN Grupo de Embalaje	No es aplicable.
IMDG Grupo de Embalaje	No es aplicable.
IATA Grupo de Embalaje	No es aplicable.

### 14.5 Peligros para el Medio Ambiente

ADR	No
IMDG	No
IATA	No

### 14.6 Precauciones Particulares para los Usuarios

EMS	No es aplicable.
Código de Acción de Emergencia	No es aplicable.
Número Identificador de Peligro (ADR)	No es aplicable.
Código de Restricción de Túneles	No es aplicable.

### 14.7 Transporte a Granel con Arreglo al Anexo II del Convenio Marpol112 y del Código IBC

---

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

---

### 15.1 Reglamentación y Legislación en Materia de Seguridad, Salud y Medio Ambiente Específicas para la Sustancia o la Mezcla

<b>Legislación de la UE</b>	Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 con enmiendas. El formato de la ficha de datos de seguridad (anexo IV) del Sistema Armonizado Mundial de las Naciones Unidas (GHS) se implementa como anexo II del Reglamento REACH (UE) n.º 453/2010, de 20 de mayo de 2010, que modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006.
<b>Código de Práctica Aprobado</b>	Nota orientativa sobre límites de exposición en el lugar de trabajo EH40/2005. España: límites de exposición ocupacional para agentes químicos de 2018.

**Evaluación de la Seguridad Química** No se ha realizado ninguna evaluación sobre seguridad química.

---

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

---

<b>Información General</b>	Esta ficha de datos de seguridad cumple con el Reglamento REACH (CE) n.º 453/2010.
<b>Comentarios de Revisión</b>	Esta es una primera edición.
<b>Fecha de Revisión</b>	30/05/2018
<b>Revisión</b>	1
<b>Estado de la Ficha de Datos de Seguridad</b>	Aprobado.

### **Frases de Peligro al Completo**

<b>H317</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<b>H334</b>	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
<b>H315</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>H319</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>H332</b>	Nocivo en caso de inhalación.
<b>H335</b>	Puede irritar las vías respiratorias.
<b>H351</b>	Se sospecha que provoca cáncer .
<b>H373</b>	Puede provocar daños en los órganos (sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación
<b>H302</b>	Nocivo en caso de ingestión.
<b>EUH204</b>	contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

### **Aviso Legal**

Esta información solo se refiere al material específico descrito y puede no ser válida si dicho material se utiliza en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Dicha información, al leer y entender de la empresa, es exacta y fiable en la fecha indicada. Sin embargo, no realizamos declaraciones ni garantías respecto a su exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de esta información para su uso particular.