

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Página 1/5

## Resin 3176 / 3116 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2013-04-24

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	Resin 3176 / 3116 B
---------------------	---------------------

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso previsto	[SU3] Industrial uses: Usos de sustancias como tales o en preparados* en emplazamientos industriales; [SU0] Otros; [PC0] Otros; [PROC19] Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equi-pos de protección personal;
--------------	---

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa	Renishaw plc
Dirección	Whitebridge Way, Whitebridge Park, Stone, Staffordshire ST15 8LQ United Kingdom
Web	www.renishaw.com
Teléfono	+44 (0)1785 815651
Fax	+44 (0)1785 812115
Email	msds@renishaw.com
Email - Persona responsable/emisora	msds@renishaw.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono en caso de urgencia	+44 (0)1785 815651
Empresa	MSDS Renishaw 0800-1700

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Principales riesgos	Ninguno peligro significativo
---------------------	-------------------------------

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos	Xn: Nocivo. 
Frase(s) - R	Ninguno peligro significativo. R20 - Nocivo por inhalación. R36/37/38 - Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R40 - Posibles efectos cancerígenos. R42/43 - Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel. R48/20 - Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por

## Resin 3176 / 3116 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2013-04-24

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Frase(s) - S	inhalación.
	S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.
	S23 - No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles (denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante).
	S36/37 - Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
	S46 - En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
S63 - En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo.	

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

## 3.2. Mezclas

67/548/EEC / 1999/45/EC

Nombre químico	No. Índice	N.º CAS	N.º CE	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Clasificación
DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE					50 - 60%	

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco.
Contacto con los ojos	Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con agua y jabón abundantes.
Ingestión	NO PROVOCAR EL VÓMITO. Aclarar bien la boca. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.

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

Inhalación	Nocivo por inhalación.
Contacto con los ojos	Evítase el contacto con los ojos.
Contacto con la piel	Evítase el contacto con la piel.
Ingestión	En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

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

	Si no se encuentra bien, solicite atención médica (mostrando la etiqueta cuando sea posible).
--	---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

## 5.1. Medios de extinción

	Agua. Sustancia química seca. Dióxido de carbono (CO2).
--	---

## 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

	Quemarlo produce vapores irritantes, tóxicos y molestos.
--	--

## 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

	Aparato de respiración autónomo.
--	----------------------------------

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

## 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

	Véase la sección 8 para obtener información adicional.
--	--

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

	No dejar que el agua residual penetre en las alcantarillas o los desagües.
--	--

## 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

## Resin 3176 / 3116 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2013-04-24

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Absorber con material absorbente inerte. Contactar con una empresa de eliminación de desechos autorizada. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Véase la sección 12, 13 para obtener información adicional.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas – No fumar.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

No dejar que el agua residual penetre en las alcantarillas o los desagües. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

**7.3. Usos específicos finales**

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.2. Controles de la exposición****8.2.1. Controles técnicos apropiados**

Asegúrese de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Mantener los envases perfectamente cerrados. Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

**8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

Gafas de seguridad adecuadas. Ropa protectora. Protección respiratoria adecuada.

**Protección de los ojos / la cara**

Gafas de seguridad adecuadas.

**Protección de la piel -  
Protección de las manos**

Guantes de caucho nitrílico.

**Protección de la piel - Otros**

Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria**

Equipo de respiración adecuado.

**8.2.3. Controles de exposición medioambiental**

Es necesaria la ventilación local adecuada por aspiración.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

## Resin 3176 / 3116 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2013-04-24

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado	Líquido
Color	Marrón
Olor	Inodoro
Coefficiente de partición	sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	sin datos disponibles
Viscosidad	sin datos disponibles
Explosivo	sin datos disponibles
Oxidante	sin datos disponibles
pH	sin datos disponibles
Punto de fusión	sin datos disponibles
Punto de congelación	sin datos disponibles
Punto de ebullición	sin datos disponibles
Punto de inflamación	> 93 °C
Tasa de evaporación	sin datos disponibles
Límites de inflamación	sin datos disponibles
Vapour Flammability	sin datos disponibles
Presión del vapor	sin datos disponibles
Densidad del vapor	sin datos disponibles
Densidad relativa	= 1.21 (Water = 1 @ 20 °C)
Solubilidad en grasas	sin datos disponibles
Solubilidad	sin datos disponibles

## 9.2. Información adicional

Conductividad	sin datos disponibles
Tensión superficial	sin datos disponibles
Grupo de gases	sin datos disponibles
Benzene Content	sin datos disponibles
Contenido de plomo	sin datos disponibles
COV (compuestos orgánicos volátiles)	sin datos disponibles

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

## 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor.

## 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos. Agentes oxidantes.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Quemarlo produce vapores irritantes, tóxicos y molestos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

corrosión o irritación cutáneas	Irritación cutánea y dermatitis.
lesiones o irritación ocular graves	Irrita los ojos.

## 11.1.4. Información toxicológica

Resin 3176 / 3116 B	Ratas, DL50, oral: 49 gm/kg	Conejos, DL50, dérmica: >9400mg/kg
---------------------	-----------------------------	------------------------------------

## SECCIÓN 12: Información ecológica

## Resin 3176 / 3116 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2013-04-24

## 12.1. Toxicidad

	sin datos disponibles
--	-----------------------

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

	No hay información disponible acerca de este producto.
--	--

## 12.3. Potencial de bioacumulación

	No hay información disponible acerca de este producto.
--	--

## 12.4. Movilidad en el suelo

	No hay información disponible acerca de este producto.
--	--

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

	No procede.
--	-------------

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

## Métodos de eliminación

	Eliminar como desechos especiales de acuerdo con. las normativas locales, regionales y nacionales.
--	--

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

## ADR/RID

	El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.
--	--

## IMDG

	El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.
--	--

## IATA

	El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.
--	--

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

## 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentos	REGLAMENTO (UE) N o 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n° 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.
-------------	---

**SECCIÓN 16: Otra información**

## Información adicional

	P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P103 - Leer la etiqueta antes del uso. P14 - Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite. P15 - Restringido a usos profesionales.
--	---

## Información adicional

	La información proporcionada en la Ficha de Datos de Seguridad se ha concebido exclusivamente a modo de guía para el uso, la conservación y la manipulación seguras del producto. Esta información es correcta en la medida de nuestros conocimientos y creencias en la fecha de publicación; no obstante, no se garantiza que sea correcta. Esta información se relaciona exclusivamente con el material específico designado y podría no ser válida para el material utilizado en combinación con cualquier otro material o en otro proceso.
--	--