

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Página 1/6

## Resin 3175 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2012-04-23

### 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 3175 B
---------------------	--------------

#### 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

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

2.1.1. Clasificación - 1999/45/CE	Xn; R20-40-42/43-48/20 Xi; R36/37/38 Símbolos: Xn: Nocivo.
Principales riesgos	Nocivo por inhalación. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Posibles efectos cancerígenos. Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel. Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos	Xn: Nocivo. 
Frase(s) - R	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 inhalación.
Frase(s) - S	S22 - No respirar el polvo. S23 - No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles (denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante). S24 - Evítese el contacto con la piel. S36/37 - Úsen se indumentaria y guantes de protección adecuados. S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible,

## Resin 3175 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2012-04-23

## 2.2. Elementos de la etiqueta

muéstresele la etiqueta).

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
Methylenediphenyl diisocyanate	615-005-00-9	26447-40-5	247-714-0		40 - 50%	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20-48/20 Xi; R36/37/38 R42/43
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (Diisocianato de 4,4'-difenilmetano)	615-005-00-9	101-68-8	202-966-0		30 - 40%	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20-48/20 Xi; R36/37/38 R42/43
Triethyl phosphate	015-013-00-7	78-40-0	201-114-5		1 - 10%	Xn; R22

## 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	Evítese el contacto con los ojos.
Contacto con la piel	Evítese 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

	Dióxido de carbono (CO2). Carbon monoxide. Nitrogen oxide. Hydrogen Cyanide.
--	--

## 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

	Absorber con material absorbente inerte. Contactar con una empresa de eliminación de desechos
--	---

## Resin 3175 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2012-04-23

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

	autorizada. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
--	--

## 6.4. Referencia a otras secciones

	See section 12 and 13 for further information.
--	--

## 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. Shelf life: Use within 3 months. Storage temperature: 25 - 35 °C.
--	---

## 7.3. Usos específicos finales

	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
--	--

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

## 8.1. Parámetros de control

## 8.1.1. Valores límite de la exposición

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (Diisocianato de 4,4'-difenilmetano)	VLA-ED ppm: 0.005	VLA-ED mgm3: 0.052
	VLA-EC ppm: -	VLA-EC mgm3: -
	Notas: Sen	

## 8.2. Controles de la exposición



## 8.2.1. Controles técnicos apropiados

	Asegurase 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 -

	Guantes de caucho nitrílico.
--	------------------------------

## Protección de las manos

## 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 3175 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2012-04-23

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado</b>	Líquido
<b>Color</b>	Amarillo
<b>Olor</b>	Leve
<b>pH</b>	No aplicable.
<b>Punto de fusión</b>	No aplicable.
<b>Punto de ebullición</b>	sin datos disponibles
<b>Punto de inflamación</b>	= 191 °C
<b>Tasa de evaporación</b>	sin datos disponibles
<b>Límites de inflamación</b>	sin datos disponibles
<b>Vapour Flammability</b>	sin datos disponibles
<b>Presión del vapor</b>	sin datos disponibles
<b>Densidad del vapor</b>	sin datos disponibles
<b>Densidad relativa</b>	sin datos disponibles
<b>Solubilidad en grasas</b>	sin datos disponibles
<b>Coefficiente de partición</b>	sin datos disponibles
<b>Temperatura de autoignición</b>	sin datos disponibles
<b>Viscosidad</b>	sin datos disponibles
<b>Explosivo</b>	sin datos disponibles
<b>Oxidante</b>	sin datos disponibles
<b>Solubilidad</b>	= Insoluble en agua

## 9.2. Información adicional

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

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

## 10.2. Estabilidad química

	Exothermic reaction with amins and alcohols, reacts with water forming carbon dioxide.
--	--

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

	Exposure to elevated temperatures can cause product to decompose. Avoid moisture. Material reacts slowly with water, releasing carbon dioxide.
--	--

## 10.5. Materiales incompatibles

	Evitar el contacto con: Acids. Alcohols. Amines. Water. Ammonia. Bases. Metal compounds. Moist air. Strong oxidizers.
--	---

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

	Can occur. Elevated temperatures can cause hazardous polymerization. Polymerization can be catalyzed by: Strong bases. Water.
--	---

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

<b>corrosión o irritación cutáneas</b>	Prolonged contact may cause skin irritation with local redness. Material may stick to skin causing irritation upon removal. May stain skin.
<b>lesiones o irritación ocular graves</b>	May cause eye irritation. May cause slight temporary corneal injury.
<b>sensibilización respiratoria o cutánea</b>	Skin contact may cause an allergic skin reaction. May cause allergic respiratory response.

## Resin 3175 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2012-04-23

## 11.1.4. Información toxicológica

Resin 3175 B	Ratas, DL50, oral: 2000	Conejos, DL50, dérmica: 2000
--------------	-------------------------	------------------------------

## SECCIÓN 12: Información ecológica

## 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

## Información general

	Do not dump into any sewers, on the ground, or into any body of water. Incineration under approved, controlled conditions using incinerators suitable or designed for the disposal of hazardous chemical wastes, is the preferred method for disposal.
--	--

## Métodos de eliminación

	Puede incinerarse de acuerdo con local authority regulations.
--	---

## 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.
-------------	---

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

	R20 - Nocivo por inhalación. R36/37/38 - Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R42/43 - Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel. S23 - No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles (denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante). S36/37 - Úsen se indumentaria y guantes de protección adecuados. S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
--	---

## SECCIÓN 16: Otra información

## Información adicional

	P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P103 - Leer la etiqueta antes del uso. P14 -
--	--

## Resin 3175 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2012-04-23

## Información adicional

Texto de frases de riesgo de la Sección 3	Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite. P15 - Restringido a usos profesionales.
	R20 - Nocivo por inhalación.
	R22 - Nocivo por ingestión.
	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 inhalación.

## 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.
--	--