

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Página 1/5

Resin 7100 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2011-12-06

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 7100 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. R52/53 - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
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.

Resin 7100 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2011-12-06

2.2. Elementos de la etiqueta

	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). S63 - En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo.
--	---

2.3. Otros peligros

Otros riesgos	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
---------------	---

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
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (Diisocianato de 4,4'-difenilmetano)	615-005-00-9	101-68-8	202-966-0		20 - 30%	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20-48/20 Xi; R36/37/38 R42/43

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco. En casos graves, podría provocar pérdida del conocimiento. Podría provocar mareos y dolor de cabeza.
Contacto con los ojos	Podría provocar irritación en 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	Podría provocar irritación cutánea. Lavar inmediatamente con agua y jabón abundantes. Retirar la ropa contaminada. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas. Podría provocar dermatitis.
Ingestión	La ingestión podría provocar náuseas y vómitos. NO PROVOCAR EL VÓMITO. Beber 1-2 vasos de agua. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

	Dióxido de carbono (CO ₂). Sustancia química seca. Espuma. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada.
--	---

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

	Llevar puesto un equipo de respiración adecuado cuando sea necesario.
--	---

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

	Asegurarse de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Llevar puesto un equipo de respiración adecuado cuando sea necesario.
--	--

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

	No dejar que el producto penetre en los desagües. Evitar más derrames si es seguro.
--	---

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

	Absorber con material absorbente inerte. Barrer. Trasladar a recipientes etiquetados adecuados para la eliminación. Lavar con agua.
--	---

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Resin 7100 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2011-12-06

7.1. Precauciones para una manipulación segura

	Evítese el contacto con los ojos y la piel. Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.
--	---

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

	Luz directa. NO dejar que se congele. Mantener los envases perfectamente cerrados. Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Conservar en recipientes correctamente etiquetados.
--	---

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

8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal Protección de los ojos / la cara Protección de la piel - Protección de las manos Protección respiratoria	 
	Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.
	Llevar ropa protectora.
	Gafas de seguridad adecuadas.
	Guantes resistentes a sustancias químicas (PVC).
	Llevar puesto un equipo de respiración adecuado cuando sea necesario.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Resin 7100 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2011-12-06

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Característico
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	sin datos disponibles
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
Explosivo	sin datos disponibles
Oxidante	sin datos disponibles
Solubilidad en grasas	sin datos disponibles
Coefficiente de partición	sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	sin datos disponibles
Viscosidad	= 285 mPas (Cone & Plate)
Densidad relativa	= 1.14 (Water = 1 @ 20 °C)
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

	Humedad.
--	----------

10.6. Productos de descomposición peligrosos

	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.
--	---

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad tras una única dosis	No hay información disponible acerca de este producto.
corrosión o irritación cutáneas	Podría provocar irritación en los ojos. Podría provocar irritación cutánea.
Exposición repetida o prolongada	Podría provocar dermatitis.

11.1.4. Información toxicológica

Resin 7100 B	Ratas, DL50, oral: >2000	Conejos, DL50, dérmica: >2000
--------------	--------------------------	-------------------------------

SECCIÓN 12: Información ecológica

Resin 7100 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2011-12-06

12.1. Toxicidad

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

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

	Eliminar de acuerdo con local and national regulations. No dejar que el producto penetre en los desagües. No tirar los residuos por el desagüe.
--	---

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

	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. 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. S37 - Úsense guantes adecuados. S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta). S63 - En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo.
--	--

15.2. Evaluación de la seguridad química

	The product is classified as non hazardous.
--	---

SECCIÓN 16: Otra información

Información adicional

Texto de frases de riesgo de la Sección 3	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.
---	--

Información general

	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.
--	--

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.
--	--