

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Página 1/6

Resin SG 50 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2013-02-22

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 SG 50 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

2.1.1. Clasificación - 1999/45/CE	Xn; R42/43 Xi; R36/37/38 Símbolos: Xn: Nocivo.
Principales riesgos	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

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.

Resin SG 50 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2013-02-22

2.2. Elementos de la etiqueta

Frase(s) - S	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.
	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					60 - 70%	
Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (Diisocianato de 4,4'-difenilmetano)	615-005-00-9	101-68-8	202-966-0		10 - 20%	Xn; R20 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.
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.
--	--

Resin SG 50 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2013-02-22

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 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 8,12,13 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**8.1. Parámetros de control****8.1.1. Valores límite de la exposición**

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

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 SG 50 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2013-02-22

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado	Líquido
Color	Marrón
Olor	Inodoro
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	No procede
Vapour Flammability	No procede
Presión del vapor	sin datos disponibles
Densidad del vapor	sin datos disponibles
Densidad relativa	sin datos disponibles
Solubilidad en grasas	sin datos disponibles
Coefficiente de partición	sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	> 600 °C
Viscosidad	No procede
Explosivo	sin datos disponibles
Oxidante	No procede
Solubilidad	No procede

9.2. Información adicional

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

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Humedad. Consérvese únicamente en el recipiente de origen y a temperatura no superior a 80°C.

10.5. Materiales incompatibles

Agua. Evitar el contacto con: Amines, alcohols.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Combustion may form carbon dioxide, CO, Nitrogen oxide and hydrogen cyanide.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

lesiones o irritación ocular graves	Irritante.
sensibilización respiratoria o cutánea	La inhalación podría provocar tos, opresión del pecho e irritación de las vías respiratorias.

11.1.4. Información toxicológica

Resin SG 50 B	Ratas, DL50, oral: 49gm/kg	Conejos, DL50, dérmica: >9400mg/kg
---------------	----------------------------	------------------------------------

Resin SG 50 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2013-02-22

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**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

H315 - Provoca irritación cutánea. H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 - Provoca irritación ocular grave. H332 - Nocivo en caso de inhalación. 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 . H371 - Puede provocar daños en los órganos . H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas . 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.

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.

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.

Resin SG 50 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2013-02-22

Información adicional

	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.
--	--