



Fecha de revisión del kit: 15/04/2025

## **KIT DE 8820 URETANO RIGIDO DE ALTA TEMPERATURA**

### **Kit de productos multiparte de MG Chemicals**

Este producto es un kit compuesto por múltiples partes. Cada parte es un componente químico empacado independientemente y tiene evaluaciones de riesgos independientes.

#### **Kit de Contenido**

<i>Parte</i>	<i>Nombre del Producto</i>	<i>Uso del Producto</i>
A	8820-A	Resinas de uretano para endurecedores
B	8820-B	Endurecedor de uretano para usar con resinas

*Las hojas de datos de seguridad para cada número de parte mencionado anteriormente siguen esta hoja de portada.*

#### **Instrucción de Transporte**

Antes de ofrecer este kit de productos para el transporte, lea la Sección 14 para todas las partes mencionadas anteriormente.

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

### · 1.1 Identificador de producto

· **Nombre comercial: 8820-A**

- **Otros medios de identificación:** Uretano Rígido de Alta Temperatura
- **Número de pieza relacionado:** 8820-Part A, 8820-375ML, 8820-2.55L, 8820-10.8L, 8820-60L
- **UFI:** G8N0-A0HU-H00V-HPYN

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

- **Utilización del producto / de la elaboración** Resina de uretano
- **Usos desaconsejados** No aplicable

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

· **Fabricante/distribuidor:**

MG Chemicals Ltd. (Sede central)  
1210 Corporate Drive  
Burlington, Ontario L7L 5R6  
CANADA  
+(1) 905-331-1396  
info@mgchemicals.com

MG Chemicals  
Heame House, 23 Bliston Street  
Sedgely Dudley DY3 1JA.  
United Kingdom  
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.  
18-20, Msida Road,  
Gzira, GZR 1401  
MALTA

- **Área de información:** sds@mgchemicals.com

### · 1.4 Teléfono de emergencia:

Verisk 3E (código de acceso: 335388), +(44) 20 3514787  
Otros teléfonos de urgencia +(1) 760 476 3961

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)  
(+34) 91 562 04 20

## **SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

- Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Repr. 2 H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
- Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### · 2.2 Elementos de la etiqueta

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

página: 2/11

fecha de impresión 08.04.2025

Número de versión 3.01 (sustituye la versión 3.00)

Revisión: 08.04.2025

Nombre comercial: 8820-A

( se continua en página 1 )

· **Pictogramas de peligro**



GHS07 GHS08

· **Palabra de advertencia** Atención

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio  $\leq 700$ )  
 negro de carbón  
 metanol  
 oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados

· **Indicaciones de peligro**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.  
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Consejos de prudencia**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
 P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
 P261 Evitar respirar la niebla, los vapores o el aerosol.  
 P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
 P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

· **2.3 Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

· **Determinación de las propiedades de alteración endocrina**

Sustancia alteradora endocrina  $\geq 0,1\%$  = ninguna

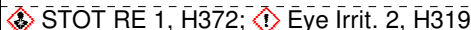
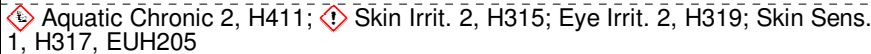
## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción:**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 1318-02-1	zeolites 	7,0%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio $\leq 700$ ) Número CAS alternativo: 1675-54-3  Límites de concentración específicos: Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 5\%$	3,0%
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9	negro de carbón	0,9%

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

página: 3/11

fecha de impresión 08.04.2025

Número de versión 3.01 (sustituye la versión 3.00)

Revisión: 08.04.2025

**Nombre comercial: 8820-A**

( se continua en página 2 )

CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,7%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	metanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Repr. 1B, H360; STOT SE 1, H370 Límites de concentración específicos: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	0,1%

· **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

· **En caso de inhalación del producto:**

Lleve a la persona al aire fresco y manténgala cómoda para respirar.

En caso de malestar: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

· **En caso de contacto con la piel:**

Lavar con abundante agua.

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

· **En caso de con los ojos:**

Aclarar cuidadosamente con agua durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar aclarando.

Si los síntomas persisten, consultar al médico.

· **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca.

NO provocar el vómito.

Consultar un médico si los trastornos persisten.

· **Indicaciones para el médico:** Tratamiento sintomático

· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Para más información, véase el apartado 11.

· **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No es inflamable ni combustible, pero arde si se ve envuelto en un incendio. En caso de incendio, produce humos irritantes de toxicidad desconocida.

Evitar que las aguas de extinción de incendios entren en las vías fluviales o en el sistema de alcantarillado.

· **Productos de combustión peligrosos:**

Óxidos de carbono (COx)

otros humos tóxicos

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: 8820-A**

( se continua en página 3 )

· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:**

Llevar equipo de respiración autónomo y equipo completo de lucha contra incendios.

\* **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Retire o mantenga alejadas todas las fuentes de calor extremo o llamas abiertas.  
Evite respirar la niebla, el aerosol o los vapores.

· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar su liberación al medio ambiente.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Recoger el líquido en un recipiente hermético resistente a productos químicos.  
Lave los residuos con una toalla de papel y coloque las toallas sucias en el recipiente.  
Utilice agua y jabón para eliminar los últimos restos de residuos.

· **6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

\* **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Llevar guantes de protección y protección ocular.  
Lávese bien las manos y la piel expuesta después de la manipulación.  
Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.  
La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
Obtenga, lea y siga todas las instrucciones de seguridad antes del uso.  
Mantener fuera del alcance de los niños.

· **Prevención de incendios y explosiones:** Tener preparados los aparatos respiratorios.

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

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Conservar en un lugar seco y limpio, lejos de sustancias incompatibles  
NO CONGELAR. Conservar en un lugar limpio y seco entre 5 y 35 °C.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Almacén cerrado.

· **7.3 Usos específicos finales** Véase el apartado 1.2

Nombre comercial: 8820-A

( se continua en página 4 )

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:	
<b>67-56-1 metanol</b>	
LEP	Valor de larga duración: 266 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm vía dérmica, VLB, VLI, r
Componentes con valores límite biológicos:	
<b>67-56-1 metanol</b>	
VLB	15 mg/l Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Metanol

#### Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.  
Para las abreviaturas y siglas, véase la normativa nacional o regional sobre valores límite de exposición profesional.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

Mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición.

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
Guardar la ropa protectora por separado.

##### Protección respiratoria:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.  
Debe solicitarse asesoramiento a especialistas en protección respiratoria.  
Si el producto se calienta o el trabajador tiene una reacción alérgica conocida, considere el uso de una máscara completa con cartucho de vapor orgánico o con un suministro de aire independiente.

##### Protección de las manos

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.



Guantes de protección : EN374

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.  
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

##### Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

##### Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes.  
Este tiempo debe ser respetado.

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

página: 6/11

fecha de impresión 08.04.2025

Número de versión 3.01 (sustituye la versión 3.00)

Revisión: 08.04.2025

Nombre comercial: 8820-A

( se continua en página 5 )

· Protección de los ojos/la cara



Gafas de protección o gafas herméticas: EN 166

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### · 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Estado físico	Líquido
· Forma:	Viscoso
· Color:	Negro
· Olor:	Suave
· Umbral olfativo:	No determinado.
· Punto de fusión / punto de congelación	Indeterminado.
· Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	35 °C
· Inflamabilidad	No inflamable
· Límite superior e inferior de explosividad	
· Inferior:	No aplicable
· Superior:	No aplicable
· Punto de inflamación:	>100 °C
· Temperatura de auto-inflamación:	≥385 °C
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· pH	No determinado.
· Viscosidad:	
· Viscosidad cinemática a 20 °C	305 mm <sup>2</sup> /s
· Dinámica:	No determinado.
· Solubilidad	
· agua:	Poco o no mezclable.
· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado.
· Presión de vapor:	No disponible
· Densidad relativa a 20 °C:	1,15
· Densidad de vapor (aire=1):	No determinado.
· Características de las partículas	No se aplica.

### · 9.2 Otros datos

#### · 9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

No aplicable

#### · 9.2.2 Otras características de seguridad

· Tasa de evaporación:	<1
· Temperatura de ignición:	El producto no es autoinflamable.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
· Concentración del disolvente:	
· Disolventes orgánicos:	0,10 %
· VOC (CE)	0,10 %

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

página: 7/11

fecha de impresión 08.04.2025

Número de versión 3.01 (sustituye la versión 3.00)

Revisión: 08.04.2025

Nombre comercial: 8820-A

( se continua en página 6 )

· Contenido de cuerpos sólidos:	89,2 %
---------------------------------	--------

## \* SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** Reacciona exotérmicamente con aminas.
- **10.2 Estabilidad química** Químicamente estable a temperaturas y presiones normales.
  - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse**  
Luz solar directa  
Evitar llamas abiertas, calor excesivo, chispas, fuentes de ignición y sustancias incompatibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:**  
Ácidos fuertes  
Agentes oxidantes fuertes  
álcali
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
No se conocen productos de descomposición peligrosos.  
Productos de combustión peligrosos: ver sección 5.

## \* SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
  - **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:		
<b>25068-38-6 producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)</b>		
Oral	LD50	11.400 mg/kg (rat)
<b>1333-86-4 negro de carbón</b>		
Oral	LD50	>15.400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)
<b>68609-97-2 oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados</b>		
Oral	LD50	19.200 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	4.500 mg/kg (rat)
<b>67-56-1 metanol</b>		
Oral	LD50	5.628 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	15.800 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	3 mg/L (ATE)

- **Efecto estimulante primario:**
  - **Corrosión o irritación cutáneas**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
  - **Lesiones oculares graves o irritación ocular**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

página: 8/11

fecha de impresión 08.04.2025

Número de versión 3.01 (sustituye la versión 3.00)

Revisión: 08.04.2025

Nombre comercial: 8820-A

( se continua en página 7 )

- **Sensibilización respiratoria o cutánea** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción** Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Resumen de efectos y síntomas por vía de exposición**
  - **Los ojos:**  
puede causar enrojecimiento  
dolor  
visión borrosa
  - **La piel:**  
erupción cutánea, dermatitis alérgica de contacto  
piel seca, rojeces
  - **Inhala:** Baja toxicidad:
  - **Tragado:**  
Baja toxicidad:  
dolor abdominal  
náuseas  
diarrea
  - **Toxicidad subaguda hasta crónica:**
    - **Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**  
La exposición prolongada y repetida al endurecedor epoxi no curado puede provocar sensibilización cutánea.

## · 11.2 Información relativa a otros peligros

· <b>Propiedades de alteración endocrina</b>
ninguno de los componentes está incluido en una lista

## \* SECCIÓN 12: Información ecológica

### · 12.1 Toxicidad

· <b>Toxicidad acuática:</b>	
<b>1333-86-4 negro de carbón</b>	
EC50/ 24 h	>5.600 mg/L (aiv)
EC50/ 72 h	>10.000 mg/L (aac)
EC0/ 3 h	>800 mg/L (mic)
LC50	>1.000 mg/L (fis)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 9 )

# Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

página: 9/11

fecha de impresión 08.04.2025

Número de versión 3.01 (sustituye la versión 3.00)

Revisión: 08.04.2025

Nombre comercial: 8820-A

( se continua en página 8 )

· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

· **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

· **12.7 Otros efectos adversos**

- **Observación:** Nocivo para los peces.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
  - **Indicaciones generales:**
    - nocivo para organismos acuáticos
    - Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua
    - No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.
    - Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

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

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

- **Recomendación:** Este material y su recipiente deben eliminarse como residuos peligrosos.

· **Catálogo europeo de residuos**

HP5	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración
HP14	Ecotóxico

· **Embalajes sin limpiar:**

- **Recomendación:**
  - Los recipientes pueden seguir presentando un riesgo o peligro químico cuando están vacíos.
  - Elimine el contenido de acuerdo con la normativa local, regional, nacional e internacional.
  - Siempre que sea posible, conserve las advertencias de las etiquetas y las FDS y respete todos los avisos relativos al producto.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU o número ID**

- **ADR, IMDG, IATA** No regulado

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

- **ADR, IMDG, IATA** No regulado

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Clase** No regulado

· **14.4 Grupo de embalaje**

- **ADR, IMDG, IATA** No aplicable

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**

No aplicable.

( se continua en página 10 )

# Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

página: 10/11

fecha de impresión 08.04.2025

Número de versión 3.01 (sustituye la versión 3.00)

Revisión: 08.04.2025

Nombre comercial: 8820-A

( se continua en página 9 )

· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	No regulado

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### · Directiva 2012/18/UE

· Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista

· REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3, 69

#### · Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

#### · Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

#### · Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

#### · Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas

ninguno de los componentes está incluido en una lista

#### · Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países

ninguno de los componentes está incluido en una lista

### · 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## \* SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

#### · Frases relevantes

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H311 Tóxico en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H331 Tóxico en caso de inhalación.
- H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- H370 Provoca daños en los órganos.
- H371 Puede provocar daños en los órganos.

( se continua en página 11 )

# Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

página: 11/11

fecha de impresión 08.04.2025

Número de versión 3.01 (sustituye la versión 3.00)

Revisión: 08.04.2025

**Nombre comercial: 8820-A**

( se continua en página 10 )

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH205 EUH205: Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

· Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	
Sensibilización cutánea Toxicidad para la reproducción Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo (crónico)	En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008.

· **Persona de contacto:** Departamento de Reglamentación

· **Interlocutor:** sds@mgchemicals.com

· **Fecha de la versión anterior:** 17.05.2024

· **Número de la versión anterior:** 3.00

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (ETA Estimaciones de la toxicidad aguda)

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1B

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

STOT SE 1: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 1

STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

· **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

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

### · 1.1 Identificador de producto

#### · Nombre comercial: 8820-B

- Otros medios de identificación: Uretano Rígido de Alta Temperatura
- Número de pieza relacionado:  
8820-Part B, 8820-375ML (B), 8820-2.55L (B), 8820-10.8L (B), 8820-60L (B)
- UFI: FCN0-U077-U00D-51JQ

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

- Utilización del producto / de la elaboración Endurecedor de uretano para uso con resinas.
- Usos desaconsejados Sólo para uso industrial

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

#### · Fabricante/distribuidor:

MG Chemicals Ltd. (Sede central)  
1210 Corporate Drive  
Burlington, Ontario L7L 5R6  
CANADA  
+(1) 905-331-1396  
info@mgchemicals.com

MG Chemicals  
Heame House, 23 Bliston Street  
Sedgely Dudley DY3 1JA.  
United Kingdom  
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.  
18-20, Msida Road,  
Gzira, GZR 1401  
MALTA

- Área de información: sds@mgchemicals.com

### · 1.4 Teléfono de emergencia:

Verisk 3E (código de acceso: 335388), +(44) 20 3514787  
Otros teléfonos de urgencia +(1) 760 476 3961

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)  
(+34) 91 562 04 20

## **SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

#### · Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

- |               |  |
|---------------|--|
| Acute Tox. 4  | H332 Nocivo en caso de inhalación.   |
| Skin Irrit. 2 | H315 Provoca irritación cutánea.   |
| Eye Irrit. 2  | H319 Provoca irritación ocular grave.  |
| Resp. Sens. 1 | H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| Skin Sens. 1  | H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  |
| STOT SE 3     | H335 Puede irritar las vías respiratorias.   |

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

página: 2/12

fecha de impresión 08.04.2025

Número de versión 3.01 (sustituye la versión 3.00)

Revisión: 24.07.2024

Nombre comercial: 8820-B

( se continua en página 1 )

STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## · 2.2 Elementos de la etiqueta

### · Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

#### · Pictogramas de peligro



GHS07 GHS08

#### · Palabra de advertencia Peligro

#### · Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos  
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo  
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo  
diisocianato de 2,2'-metilendifenilo

#### · Indicaciones de peligro

H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### · Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P260 No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.  
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

## · 2.3 Otros peligros

### · Resultados de la valoración PBT y mPmB

- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

### · Determinación de las propiedades de alteración endocrina

Sustancia alteradora endocrina  $\geq 0,1\%$  = ninguna

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### · 3.2 Mezclas

#### · Descripción:

Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

página: 3/12

fecha de impresión 08.04.2025

Número de versión 3.01 (sustituye la versión 3.00)

Revisión: 24.07.2024

**Nombre comercial: 8820-B**

( se continua en página 2 )

· Componentes peligrosos:		
CAS: 9016-87-9	diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Límites de concentración específicos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	58,0%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0	diisocianato de 4,4'-metilendifenilo ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Límites de concentración específicos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	38,0%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9	isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Límites de concentración específicos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	4,0%
CAS: 2536-05-2 EINECS: 219-799-4	diisocianato de 2,2'-metilendifenilo ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Límites de concentración específicos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	0,2%

· **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:**

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

· **En caso de inhalación del producto:**

Lleve a la persona al aire fresco y manténgala cómoda para respirar.

En caso de malestar: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

· **En caso de contacto con la piel:**

Lavar con abundante agua.

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: 8820-B**

( se continua en página 3 )

- **En caso de con los ojos:**  
Aclarar cuidadosamente con agua durante 20 minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar aclarando.  
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- **En caso de ingestión:**  
Enjuagar la boca.  
NO provocar el vómito.  
Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **Indicaciones para el médico:** Tratamiento sintomático
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**  
Para más información, véase el apartado 11.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

## \* SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
  - **Sustancias extintoras apropiadas:**  
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.  
No es inflamable ni combustible, pero arde si se ve envuelto en un incendio. En caso de incendio, produce humos irritantes de toxicidad desconocida.  
Evitar que las aguas de extinción de incendios entren en las vías fluviales o en el sistema de alcantarillado.
  - **Productos de combustión peligrosos:**  
Óxidos de carbono (COx)  
cianatos  
otros humos tóxicos
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
  - **Equipo especial de protección:**  
Llevar equipo de respiración autónomo y equipo completo de lucha contra incendios.

## \* SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Retire o mantenga alejadas todas las fuentes de calor extremo o llamas abiertas.  
Evite respirar la niebla, el aerosol o los vapores.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Recoger el líquido en un recipiente hermético resistente a productos químicos.  
Lave los residuos con una toalla de papel y coloque las toallas sucias en el recipiente.  
Utilice agua y jabón para eliminar los últimos restos de residuos.

( se continua en página 5 )

**Nombre comercial: 8820-B**

( se continua en página 4 )

· **6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

\* **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Llevar guantes de protección y protección ocular.  
Lávese bien las manos y la piel expuesta después de la manipulación.  
Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.  
La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
Utilizar sólo al aire libre o en una zona bien ventilada.  
No respirar nieblas, vapores, aerosoles.  
En caso de ventilación inadecuada, llevar protección respiratoria.  
Mantener fuera del alcance de los niños.

· **Prevención de incendios y explosiones:** Tener preparados los aparatos respiratorios.

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

· **Almacenamiento:**

- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Conservar en un lugar seco y limpio, lejos de sustancias incompatibles
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
Almacén cerrado.

· **7.3 Usos específicos finales** Véase el apartado 1.2

\* **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

· **8.1 Parámetros de control**

· <b>Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:</b>	
<b>9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos</b>	
LEP	Valor de larga duración: 0,05* mg/m <sup>3</sup> *vía dérmica, Sen,*Propuesta de modificación
<b>101-68-8 diisocianato de 4,4'-metilendifenilo</b>	
LEP	Valor de larga duración: 0,052 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm Sen, r

· **Indicaciones adicionales:**  
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.  
Para las abreviaturas y siglas, véase la normativa nacional o regional sobre valores límite de exposición profesional.

· **8.2 Controles de la exposición**

· **Controles técnicos apropiados**

Mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición.

( se continua en página 6 )

**Nombre comercial: 8820-B**

( se continua en página 5 )

· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

- Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
- Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
- Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- Guardar la ropa protectora por separado.
- No respirar los gases /vapores /aerosoles.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección respiratoria:**

- Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
- Debe solicitarse asesoramiento a especialistas en protección respiratoria.
- Si el producto se calienta o el trabajador tiene una reacción alérgica conocida, considere el uso de una máscara completa con cartucho de vapor orgánico o con un suministro de aire independiente.

· **Protección de las manos**

- Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.



Guantes de protección : EN374

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

- La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

- El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de los ojos/la cara**



Gafas de protección o gafas herméticas: EN 166

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · <b>Estado físico</b>   | Líquido         |
| · <b>Forma:</b>  | Viscoso         |
| · <b>Color:</b>  | Marrón          |
| · <b>Olor:</b>   | Rancio          |
| · <b>Umbral olfativo:</b>  | No determinado. |
| · <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>                                      | Indeterminado.  |
| · <b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b> | 208 °C          |
| · <b>Inflamabilidad</b>  | No inflamable   |

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

página: 7/12

fecha de impresión 08.04.2025

Número de versión 3.01 (sustituye la versión 3.00)

Revisión: 24.07.2024

Nombre comercial: 8820-B

( se continua en página 6 )

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Límite superior e inferior de explosividad</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Inferior: No aplicable</li> <li>· Superior: No aplicable</li> </ul> </li> <li>· <b>Punto de inflamación:</b> 198 °C</li> <li>· <b>Temperatura de auto-inflamación:</b> 400 °C (9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos)</li> <li>· <b>Temperatura de descomposición:</b> No determinado.</li> <li>· <b>pH</b> No determinado.</li> <li>· <b>Viscosidad:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Viscosidad cinemática a 25 °C 216 cP</li> <li>· Dinámica: No determinado.</li> </ul> </li> <li>· <b>Solubilidad</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· agua: Insoluble.</li> </ul> </li> <li>· <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b> No determinado.</li> <li>· <b>Presión de vapor a 40 °C:</b> 0 hPa</li> <li>· <b>Densidad relativa:</b> No determinado.</li> <li>· <b>Densidad de vapor (aire=1):</b> No determinado.</li> <li>· <b>Características de las partículas</b> No se aplica.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Otros datos</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico</b> No aplicable</li> <li>· <b>9.2.2 Otras características de seguridad</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Tasa de evaporación:</b> No determinado.</li> <li>· <b>Temperatura de ignición:</b> El producto no es autoinflamable.</li> <li>· <b>Propiedades explosivas:</b> El producto no es explosivo.</li> <li>· <b>Concentración del disolvente:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Disolventes orgánicos:</b> No disponible</li> <li>· <b>VOC (CE)</b> 0,00 %</li> <li>· <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b> 96,2 %</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

## \* SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química** Químicamente estable a temperaturas y presiones normales.
  - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse**
  - Luz solar directa
  - Evitar llamas abiertas, calor excesivo, chispas, fuentes de ignición y sustancias incompatibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:**
  - Aminas
  - Bases fuertes
  - Agua
  - Alcohol

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

página: 8/12

fecha de impresión 08.04.2025

Número de versión 3.01 (sustituye la versión 3.00)

Revisión: 24.07.2024

Nombre comercial: 8820-B

( se continua en página 7 )

- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
No se conocen productos de descomposición peligrosos.  
Productos de combustión peligrosos: ver sección 5.

## \* SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
  - **Toxicidad aguda** Nocivo en caso de inhalación.

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:		
<b>ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))</b>		
Inhalatorio	LC50/4 h	1,5 mg/L
<b>9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos</b>		
Inhalatorio	LC50/4 h	1,5 mg/L (ATE)
<b>101-68-8 diisocianato de 4,4'-metilendifenilo</b>		
Oral	LD50	2.200 mg/kg (mouse)
Inhalatorio	LC50/4 h	1,5 mg/L (ATE)
<b>5873-54-1 isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo</b>		
Inhalatorio	LC50/4 h	1,5 mg/L (ATE)
<b>2536-05-2 diisocianato de 2,2'-metilendifenilo</b>		
Inhalatorio	LC50/4 h	1,5 mg/L (ATE)

- **Efecto estimulante primario:**
  - **Corrosión o irritación cutáneas** Provoca irritación cutánea.
  - **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**  
Puede irritar las vías respiratorias.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Resumen de efectos y síntomas por vía de exposición**
  - **Los ojos:**  
enrojecimiento, irritación grave  
dolor
  - **La piel:**  
piel seca  
erupción cutánea, dermatitis alérgica de contacto  
enrojecimiento, irritación
  - **Inhala:**  
irritación de las vías respiratorias

( se continua en página 9 )

# Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

página: 9/12

fecha de impresión 08.04.2025

Número de versión 3.01 (sustituye la versión 3.00)

Revisión: 24.07.2024

Nombre comercial: 8820-B

( se continua en página 8 )

sibilancias, falta de aliento, dificultad para respirar  
la niebla o los vapores pueden provocar disnea, molestias en el pecho y disminución de la función pulmonar

· **Tragado:** Baja toxicidad:

· **Toxicidad subaguda hasta crónica:**

· **Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

La exposición prolongada o repetida puede provocar alergias cutáneas.

· **11.2 Información relativa a otros peligros**

· **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

## SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

· **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

· **12.7 Otros efectos adversos**

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

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

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:** Este material y su recipiente deben eliminarse como residuos peligrosos.

· **Catálogo europeo de residuos**

HP4	Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares
HP5	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración
HP7	Carcinógeno
HP13	Sensibilizante

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:**

Los recipientes pueden seguir presentando un riesgo o peligro químico cuando están vacíos.

( se continua en página 10 )

# Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

Nombre comercial: 8820-B

( se continua en página 9 )

Elimine el contenido de acuerdo con la normativa local, regional, nacional e internacional. Siempre que sea posible, conserve las advertencias de las etiquetas y las FDS y respete todos los avisos relativos al producto.

- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· <b>14.1 Número ONU o número ID</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	No regulado
· <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	No regulado
· <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Clase</b>	No regulado
· <b>14.4 Grupo de embalaje</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	No aplicable
· <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>	No aplicable.
· <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	No aplicable.
· <b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>	No aplicable.
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	No regulado

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

· <b>15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</b>
· <b>Directiva 2012/18/UE</b>
· <b>Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I</b> ninguno de los componentes está incluido en una lista
· <b>REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII</b> Restricciones: 3, 56a, 56b, 56c, 74
· <b>Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II</b>
ninguno de los componentes está incluido en una lista
· <b>Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)</b>
ninguno de los componentes está incluido en una lista
· <b>Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES</b>
ninguno de los componentes está incluido en una lista
· <b>Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas</b>
ninguno de los componentes está incluido en una lista

( se continua en página 11 )

# Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

página: 11/12

fecha de impresión 08.04.2025

Número de versión 3.01 (sustituye la versión 3.00)

Revisión: 24.07.2024

**Nombre comercial: 8820-B**

( se continua en página 10 )

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## \* SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

- 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.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Toxicidad aguda - por inhalación  
 Corrosión/irritación cutánea  
 Lesiones oculares graves o irritación ocular  
 Sensibilización respiratoria  
 Sensibilización cutánea  
 Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)  
 Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008.

· **Persona de contacto:** Departamento de Reglamentación

· **Interlocutor:** sds@mgchemicals.com

· **Fecha de la versión anterior:** 24.07.2024

· **Número de la versión anterior:** 3.00

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (ETA Estimaciones de la toxicidad aguda)

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria – Categoría 1

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3

( se continua en página 12 )



**Ficha de datos de seguridad**  
**según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

página: 12/12

fecha de impresión 08.04.2025

Número de versión 3.01 (sustituye la versión 3.00)

Revisión: 24.07.2024

---

**Nombre comercial: 8820-B**

---

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

( se continua en página 11 )

· \* **Datos modificados en relación a la versión anterior**

---

— ES —