

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**CHEM REZ 206-B****1. Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa**

Nombre del producto : **CHEM REZ 206-B**
Usos del material : Aplicaciones industriales: Aglomerante de arena fundición

Fabricante / Proveedor :

Ashland UK Ltd. Iberia Ashland Chemical, S.A.
 (Foundry Products) Fábrica de Brazomar, s.n.
 Vale Industrial Estate 39700 Castro Urdiales (Cantabria)
 Kidderminster España
 Worcestershire, DY11 7QP
 Reino Unido (RU)

No. de Tel. : +44 1562 821 300 **No. de Tel. :** +34 942 859 100
Fax +44 1562 740 785 **Fax** +34 942 863 777

Teléfono de emergencia

(Alemania) : +49 621 60-43333
Fax
(Alemania) : +49 621 60-92664

2. Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado : Preparado
Caracterización química : Contiene Alcohol furfurílico / Resina urea-formaldehído

Nombre químico*	Nº CAS	%	Número CE	Clasificación
Alcohol furfurílico Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas	98-00-0	70-80	202-626-1	Xn; R20/21/22

* Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en el epígrafe 8

3. Identificación de peligros

La preparación está clasificada como sustancia peligrosa conforme a la Directiva 1999/45/EC y sus enmiendas.

Clasificación : Nocivo
 R20/21/22- Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

Efectos y síntomas

Ingestión : Puede ser fatal si se ingiere.
Contacto con la piel : Una severa sobre exposición puede causar la muerte.
Órganos destino : Contiene material que causa daño a los órganos siguientes: sistema respiratorio, piel, Sistema Nervioso Central (SNC), ojo, cristalino o cornea.

CHEM REZ 206-B

4. Medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios

- Inhalación** : Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre. Si no respira, efectúe la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Obtenga atención médica.
- Ingestión** : Si se ingiere, no induzca el vómito a menos que se lo indique el personal médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.
- Contacto con la piel** : En caso de contacto, lave abundante agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Cubrir la piel irritada con un emoliente. Lave la ropa antes de volverla a usar. Limpie completamente los zapatos antes de volverlos a usar. Obtenga atención médica inmediatamente.
- Contacto con los ojos** : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. En caso de contacto, lave los ojos inmediatamente con mucha agua durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

- Apropiado(s)** : INCENDIO PEQUEÑO: Usar polvo químico seco o CO₂.
GRAN INCENDIO: Utilizar agua pulverizada, niebla de agua o espuma. No usar chorro de agua.
- Productos peligrosos de descomposición térmica** : Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO₂) y agua, óxidos de nitrógeno (NO, NO₂...).
- Protección de bomberos** : Los bomberos deben usar aparatos respiradores autónomos (ARAC) y equipo completo contra incendios.

6. Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales** : Lentes anti-salpicaduras. Ropa de protección completa. Aparato de respiración anti-vapores. Botas. Guantes. Un aparato de respiración autónomo debería ser utilizado para evitar cualquier inhalación del producto. Las ropas de protección sugeridas podrían no asegurar una protección suficiente; consultar a un especialista ANTES de tocar este producto.
- Precauciones ambientales y métodos de limpieza** : Conservar alejado del calor. Conservar a distancia de toda fuente de ignición. Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Utilizar agua en spray para reducir los vapores. Impedir la entrada en las alcantarillas, los sótanos u otros lugares cerrados; hacer lo necesario para derivar la corriente del producto vertido si hay posibilidad. Pedir ayuda para la eliminación.

Nota: Véase la sección 8 para el equipo de protección personal y la sección 13 para vertido residual.

7. Manipulación y almacenamiento

- Manipulación** : Consérvese bajo llave. Conservar alejado del calor. Conservar a distancia de toda fuente de ignición. Poner a tierra todo el equipo que contiene material. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Úsese indumentaria protectora adecuada. Si se ingiere, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el embalaje o la etiqueta. Conservar a distancia de materiales incompatibles tales como agentes oxidantes, ácidos.
- Almacenamiento** : Mantenga el contenedor en un área fresca y bien ventilada. Mantenga el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Evitar todas las fuentes posibles de encendido (chispa o llama).
- Materiales de embalaje**
- Uso recomendado** : Utilizar el contenedor original.

CHEM REZ 206-B

8. Controles de exposición/protección personal

Medidas técnicas : Asegure la ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones del aire de vapores por debajo del límite de exposición laboral correspondiente. Compruebe la proximidad de una ducha ocular y de una ducha de seguridad en el lugar de trabajo.

Medidas higiénicas : Lávese las manos, los antebrazos y la cara completamente después de manejar los compuestos y antes de comer, fumar, utilizar los lavabos y al final del día.

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente

Alcohol furfurílico

Límites de exposición laboral

ACGIH TLV (Estados Unidos, 2000). piel

STEL: 60 mg/m³

STEL: 15 ppm

TWA: 40 mg/m³

TWA: 10 ppm

Equipo de protección personal

Sistema respiratorio

: Portar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

Piel y cuerpo

: Batas abotonadas hasta cuello y muñecas. Bata de laboratorio.

Manos

: Guantes impermeables.

Ojos

: Gafas de seguridad.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico : Líquido.

Color : Ámbar. Marrón.

Olor : Débil.

Punto de ebullición : El valor conocido más bajo es 100°C (212°F) (Agua).

Punto de fusión : Puede comenzar a solidificarse en 0°C (32°F) basado en los datos de : Agua.

Densidad : 1.145 a 1.165 g/cm³ (20°C / 68°F)

Densidad de vapor : El valor más alto conocido es 3.4 (Aire= 1) (Alcohol furfurílico).

Presión de vapor : El valor más alto conocido es 2.33 kPa (17.5 mmHg) (a 20°C) (Agua).

Índice de evaporación : 0.36 (Agua) comparado con Acetato de butilo

Solubilidad : Soluble en agua fría, metanol.

pH : No disponible.

Temperatura de inflamabilidad : El valor conocido más bajo es CRISOL ABIERTO: 74.9°C (166.8°F). (Alcohol furfurílico)

Temperatura de autoignición : El valor conocido más bajo es 490.6°C (915.1°F) (Alcohol furfurílico).

Límite de explosión inferior : El rango más alto conocido es PUNTO MÍNIMO : 1.8% PUNTO MAXIMO : 16.3% (Alcohol furfurílico)

Viscosidad : Dinámico: 5 a 30 cP

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad : El producto es estable.

Condiciones que deben evitarse : A slow non-hazardous polymerisation occurs over several months, producing a gradual increase in viscosity.

Materiales que deben evitarse : Muy reactivo con agentes oxidantes, ácidos.

Productos de descomposición peligrosos : Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO₂) y agua, óxidos de nitrógeno (NO, NO₂...).

CHEM REZ 206-B

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

<u>Nombre de ingrediente</u>	<u>Prueba</u>	<u>Resultado</u>	<u>Ruta</u>	<u>Especies</u>
Alcohol furfurílico	DL50	177 mg/kg	Oral	Rata
	DL50	160 mg/kg	Oral	Ratón
	DL50	360 mg/kg	Oral	Mamífero
	DL50	400 mg/kg	Dérmica	Conejo
	DL50	3825 mg/kg	Dérmica	Rata

Toxicidad crónica

: La exposición repetida a un producto altamente tóxico puede provocar un deterioro general del estado de salud debido a una acumulación en uno o varios órganos humanos.

Efectos locales

Efectos específicos

Efectos cancerígenos :

Efectos mutagénos : No disponible.

Toxicidad reproductiva : No disponible.

12. Información ecológica

Persistencia/degradabilidad : No disponible.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de eliminación ; Residuo de la sustancia/preparado ; Envase contaminado : Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y de control ambiental local.

Catálogo de Residuos Peligrosos : 08 04 09

Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los requisitos de mercancía peligrosa .

Información adicional : no disponible

14. Información relativa al transporte

Reglamento internacional de transporte

Tierra - Carretera/Ferrocarril

Número ONU : 2810

Nombre de envío adecuado : LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.S.A. (Alcohol furfurílico)

Clase ADR/RID : 6.1

Grupo de envasado : III

Etiqueta ADR/RID :



Otra información : **Número de identificación de peligros**
60

Mar

Número ONU : 2810

Nombre de envío adecuado : LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.S.A. (Alcohol furfurílico)

Fecha de emisión : 24/07/2002.

Página: 4/6

CHEM REZ 206-B

Clase IMDG : 6.1


Grupo de envasado : III

Etiqueta IMDG : 

Otra información : **Planes de emergencia ("EmS")**
6.1-02

15. Información reglamentaria

Reglamento de la UE

Símbolo(s) de peligro(s) : 

Nocivo

Frases de riesgo : R20/21/22- Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

Frases de seguridad : S36/37- Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

Contiene : Alcohol furfurílico 202-626-1

Uso del producto : La clasificación y el etiquetado se han realizado de acuerdo con las normativas 67/548/EEC y 88/379/EEC de la UE, incluidas las enmiendas correspondientes y la información relativa al uso previsto.
- Aplicaciones industriales.

Otras regulaciones de la UE

Frases de advertencia adicionales : Contiene (Formaldehído). Puede producir reacción alérgica.

16. Otra información

Texto completo de las frases R numeradas de la sección 2 - Europa : R20/21/22- Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

Text of classifications appearing in Section 2 - Europa : Xn - Nocivo

Additional Addresses :

Ashland Italia S.p.A.
Via Giacomo Watt 40/42
20143 Milan

Italia

No. de Tel. :

+39 02 891 4011

Fax

+39 02 891 24908

HISTORIAL

Fecha de impresión : 24/09/2002.

Fecha de emisión : 24/07/2002.

Versión : 2.2

CHEM REZ® es una marca registrada de Ashland Inc.

[Aviso al lector](#)

CHEM REZ 206-B

A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

Fecha de emisión

Versión

24/07/2002.

2.2

Página: 6/6