

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2002B**

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2002B
NUM. DE PRODUCTO ER2002B
EER2002K5K
EER2002RP250G
EER2002RP250GE
EER2002RP500G
EER2002RP500GF
ZE
UTILIZACIÓN Resina
PROVEEDOR H K WENTWORTH PTY
LIMITED
P.O. BOX 339
BROOKVALE, NSW 2100
AUSTRALIA
02 9938 1566
02 9938 1467
GENERAL MANAGER
TELÉFONO DE URGENCIAS .
+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

Puede provocar cáncer.

Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Posibilidad de efectos irreversibles.

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

CLASIFICACIÓN (1999/45) T;R39/23/24/25. Carc. Cat. 2;R45. Xn;R48/20/21/22. Muta Cat. 3;R68. R43. N;R51/53.

PARA EL MEDIO AMBIENTE

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas/las fichas de datos de seguridad. Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Denominación	No. CE	N.º CAS	Contenido %	Clasificación (67/548/CEE)
4,4-METILENDIANILINA	202-974-4	101-77-9	60-80%	Carc. Cat. 2;R45 Muta. Cat. 3;R68 T;R39/23/24/25 Xn;R48/20/21/22 R43 N;R51/53
Polymeric MDA		25214-70-4	5-10%	Xn;R21/22.
ALCOHOL TETRAHIDROFURFURILICO	202-625-6	97-99-4	5-10%	Xi;R36

El texto completo de todas las frases R es mostrado en la sección 16.

COMENTARIOS SOBRE LA COMPOSICIÓN

Los ingredientes no enumerados se clasifican como no peligrosos o su concentración no influye en la clasificación del producto

El texto completo de todas las frases R es mostrado en la sección 16.

FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2002B

4 PRIMEROS AUXILIOS

INFORMACIÓN MÉDICA

Tratar sintomáticamente.

INHALACIÓN

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Proporcionar reposo, calor y aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

INGESTIÓN

NO INDUCIR EL VÓMITO ¡NUNCA INDUCIR EL VÓMITO O DAR DE BEBER A PERSONAS INCONSCIENTES! Enjuagar a fondo la boca. Proporcionar reposo, calor y aire fresco. Conseguir atención médica inmediatamente

CONTACTO CON LA PIEL

Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua. Si continúa el malestar después de lavarse, contacte un médico.

CONTACTO CON LOS OJOS

Si lleva lentes de contacto, asegúrese de quitárselas antes de enjuagar. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando por lo menos 15 minutos y conseguir atención médica.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN

El incendio puede extinguirse usando: Espuma. Productos químicos secos, arena, dolomita etc.

RIESGOS ESPECIALES

Los incendios producen: Vapores/gases/humos de: Gases nitrosos (NOx). Amonio o aminas. Monóxido de carbono (CO).

6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

MÉTODOS DE LIMPIEZA

Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Use ropa protectora apropiada. Detenga la fuga si es posible hacerlo sin riesgo. NO tocar el material derramado.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES DE USO

Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Ventilar bien, evitar la respiración de vapores. Utilizar respirador aprobado, si la contaminación del aire es superior al nivel aceptado.

PRECAUCIONES DE ALMACENAJE

Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado. Guardar en el recipiente original.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Denominación	ESTÁNDAR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
4,4-METILENDIANILINA	VLA	0.1 ppm(v.d)	0.82 mg/m3(v.d)			

VLA = Valor Límite Ambiental.

EQUIPO DE PROTECCIÓN



MEDIDAS TÉCNICAS

Proveer ventilación adecuada de escape general y local. Respete los valores límite y reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de vapores.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

No se ha hecho ninguna recomendación específica, pero debe usarse protección respiratoria cuando el nivel general excede el límite de exposición recomendado.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Los guantes protectores deben usarse si hay riesgo de contacto directo o de salpicaduras. El tipo adecuado se ha de elegir en colaboración con el suministrador de guantes, el cual puede también informar sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección aprobadas.

FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2002B

OTRAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto prolongado o repetido con el líquido o el vapor.

MEDIDAS DE HIGIENE

¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO! Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Inmediatamente lavarse la piel con agua y jabón, si llega a ser contaminada. Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser contaminada. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO	Líquido
COLOR	Marrón
DENSIDAD RELATIVA	1.13 @ 20 °C (68 F)
VISCOSIDAD	20,000 mPas @ 20 °C (68 F)
PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)	91 (195.8 F) CC (Taza cerrada).

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD

Estable a temperaturas normales.

CONDICIONES A EVITAR

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar el contacto con los oxidantes fuertes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Los incendios producen: Humo acre/emanaciones acres de: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2). Amonio o aminas. Gases nitrosos (NOx).

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DOSIS TÓXICA 1 - LD50 874 mg/kg (oral - rata)

INHALACIÓN

Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación.

INGESTIÓN

Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por ingestión.

CONTACTO CON LA PIEL

Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por contacto con la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

CONTACTO CON LOS OJOS

Puede ser fuertemente irritante para los ojos.

ADVERTENCIAS PARA LA SALUD Conocido o sospechado de ser un carcinógeno humano. Irritación de la nariz y garganta.

DOSIS TÓXICA 1 - LD50 ALCOHOL TETRAHIDROFURFURILICO (CAS: 97-99-4)
25000 mg/kg (oral - rata)

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD

Peligroso para el medio ambiente si se desecha en vías acuíferas.

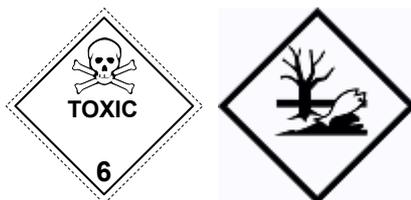
EC50, 48 Horas, Daphnia, mg/l ALCOHOL TETRAHIDROFURFURILICO (CAS: 97-99-4)
8000

13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE



FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2002B

DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	4, 4'-DIAMINODIPHENYLMETHANE
UDF Phrase 1	Class 6.1: Toxic Substances
NO. ONU CARRETERA	2651
NO. DE CLASE ADR	6.1
CLASE ADR	Clase 6.1: Materias tóxicas.
GRUPO DE EMBALAJE ADR	III
CÓDIGO DE RESTRICCIÓN DEL TÚNEL	(E)
No. de RIESGO (ADR)	60
NO. DE ETIQUETA ADR	6.1
CÓDIGO HAZCHEM	2Z
NO. ONU TRANSPORTE MARÍTIMO	2651
CLASE IMDG	6.1
GRUPO DE ENVASADO IMDG	III
EMS	F-A, S-A
NO. ONU, AEREO	2651
CLASE DE TRANSPORTE AEREO	6.1
GRUPO DE ENVASADO AEREO	III

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ETIQUETADO



Tóxico



Peligroso para el medio ambiente

CONTIENE

4,4-METILENDIANILINA

FRASES DE RIESGO

R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R45	Puede provocar cáncer.
R39/23/24/25	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
R48/20/21/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R68	Posibilidad de efectos irreversibles.

FRASES DE SEGURIDAD

S27	Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
S36/37/39	Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S38	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
S53	Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
S57	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
S60	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas/las fichas de datos de seguridad.
P11	Restringido a usuarios profesionales.

16 OTRA INFORMACIÓN

FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2002B

COMENTARIOS, REVISIÓN

Revisado en conformidad con CHIP3 y la UE Directivas 1999/45/CE y 2001/58/CE

PUBLICADO POR

Pawel Zmarzly

FECHA DE REVISIÓN NOVEMBER 2010

NO. DE REVISIÓN/REEMPLAZA 3

FDS DEL

NO. FDS 10865

FRASES - R (TEXTO COMPLETO)

R36 Irrita los ojos.

R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

R48/20/21/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

R68 Posibilidad de efectos irreversibles.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R45 Puede provocar cáncer.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R39/23/24/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.