



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
UNFILLED EPOXY RESIN 1448A

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

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNFILLED EPOXY RESIN 1448A
NUM. DE PRODUCTO	EER1448A
UTILIZACIÓN	Resina
PROVEEDOR	ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD KINGSBURY PARK, MIDLAND ROAD SWADLINCOTE DERBYSHIRE, DE11 0AN UNITED KINGDOM +44(0)1283 222 111 +44(0)1283 550 177 info@hkw.co.uk
TELÉFONO DE URGENCIAS	+44(0)1283 222 111 between 8.30 am - 5.00pm Mon - Fri

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Irrita los ojos y la piel.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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

CLASIFICACIÓN Xi;R36/38. R43. N;R51/53.

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Denominación	Núm. EC:	No. CAS	Contenido	Clasificación
RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)	500-033-5	25068-38-6	30-60%	R43 Xi;R36/38 N;R51/53
Polypropylene glycol diepoxide resin		41638-13-5	10-30%	Xi;R36/38. R43,R52/53.
NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER	241-536-7	17557-23-2	10-30%	Xi;R38. R43.

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

4 PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente.

INGESTIÓN

NO INDUCIR EL VÓMITO. Conseguir atención médica inmediatamente. Enjuagar la nariz, la boca y la garganta con agua.

CONTACTO CON LA PIEL

Retirar la persona afectada de la fuente de contaminación. Enjuagar la piel inmediatamente con mucha 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

UNFILLED EPOXY RESIN 1448A

MEDIOS DE EXTINCIÓN

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

MEDIDAS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Utilizar el agua para mantener frescos los recipientes expuestos al incendio y para dispersar vapores.

6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

MÉTODOS DE LIMPIEZA

Guardar los combustibles lejos del material derramado. Contener el derrame si es posible hacerlo sin riesgo. ¡NO tocar el derrame! Use ropa protectora apropiada. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Lavarse cuidadosamente después de manipular derrames.

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.

PRECAUCIONES DE ALMACENAJE

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

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

COMENTARIOS SOBRE LOS INGREDIENTES

ESP = Límites españoles de exposición

EQUIPO DE PROTECCIÓN



MEDIDAS TÉCNICAS

Ningún requisito específico señalado para la ventilación, aparte de que este producto no se debe usar en un espacio restringido sin buena ventilación.

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

Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel. 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 ajustadas si existe la posibilidad de salpicaduras.

OTRAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.

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. Lavarse inmediatamente si la piel llega a ser mojada o 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	Viscoso Líquido		
COLOR	Negro		
SOLUBILIDAD	Insoluble en agua		
DENSIDAD RELATIVA	1.05 - 1.10 @ 21-23 °c	VISCOSIDAD	200 - 350 mPas @ 21-23 °c

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

UNFILLED EPOXY RESIN 1448A

ESTABILIDAD

Estable a temperaturas normales.

CONDICIONES A EVITAR

Evitar el contacto con los ácidos y materiales oxidantes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Los incendios producen: Vapores/gases/humos de Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2). Gases nitrosos (NOx).

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INHALACIÓN

Puede irritar el sistema respiratorio.

INGESTIÓN

Si se ingiere puede causar molestias. Puede causar dolor de estómago o vómitos.

CONTACTO CON LA PIEL

Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Puede causar eczema alérgica de contacto. El contacto prolongado puede desengrasar la piel. Desengrasa la piel. Puede agrietar la piel y causar eczema.

CONTACTO CON LOS OJOS

Irrita los ojos. Puede causar quemaduras químicas de los ojos.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Inhalación. Ingestión. Contacto con la piel y/o los ojos.

Denominación	RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)
DOSIS TÓXICA 1 - LD50	>5000 mg/kg (oral - rata)
DOSIS TÓXICA 2 - LD50	>20000 mg/kg (oral - rata)
Denominación	NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER
DOSIS TÓXICA 1 - LD50	>2000 mg/kg (oral - rata)

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD

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

Denominación	RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)
LC50, 96 HORAS, PEZ, mg/l	3.1
EC50, 48 HORAS, DAFNIA, mg/l	1.4-1.7

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



DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN
(Number average MW <= 700)

NO. ONU CARRETERA	3082	NO. DE CLASE ADR	9
CLASE ADR	Clase 9: Materias y objetos peligrosos diversos.	GRUPO DE EMBALAJE ADR	III
No. de RIESGO (ADR)	90	NO. DE ETIQUETA ADR	9
CÓDIGO HAZCHEM	3Z	NO. DE CEFIC TEC(R)	90GM6-III
NO. DE CLASE RID	9	GRUPO DE EMBALAJE RID	III
NO. ONU TRANSPORTE MARÍTIMO	3082	CLASE IMDG	9

UNFILLED EPOXY RESIN 1448A

GRUPO DE ENVASADO IMDG	III	EMS	F-A, S-F
MFAG	See Guide	CONTAMINANTE MARINO	No.
NO. ONU, AEREO	3082	CLASE DE TRANSPORTE AEREO	9
GRUPO DE ENVASADO AEREO	III		

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**ETIQUETADO**

Irritante



Peligroso para el medio ambiente

CONTIENE

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)

Polypropylene glycol diepoxide resin

NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER

FRASES DE RIESGO

R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

FRASES DE SEGURIDAD

S24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S37	Úsense guantes adecuados.
P5	Contiene componentes epoxídicos. Véase la información facilitada por el fabricante.

DIRECTIVAS EUROPEAS

Directiva de sustancias peligrosas 67/548/CEE.

Directiva de preparaciones peligrosas 1999/45/CE.

Sistema de información específica sobre las preparaciones peligrosas. 2001/58/CE.

Directiva 2000/39/CE de la Comisión, de 8 de junio de 2000, por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, 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 o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 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, con sus modificaciones ulteriores.

16 OTRA INFORMACIÓN**COMENTARIOS, REVISIÓN**

Revised in accordance with CHIP3 and EU Directives 1999/45/EC and 2001/58/EC

PUBLICADO POR

Helen O'Reilly

FECHA DE REVISIÓN NOVEMBER 2008**NO. DE REVISIÓN/REEMPLAZA** 2**FDS DEL****NO. FDS** 10663

UNFILLED EPOXY RESIN 1448A

FRASES - R (TEXTO COMPLETO)

R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R38	Irrita la piel.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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.