



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

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

**NOMBRE DEL PRODUCTO** FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2002A  
**NUM. DE PRODUCTO** EER2002A  
**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.

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

**CLASIFICACIÓN** Xi;R36/38. R43. R52/53.

**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	10-30%	R43 Xi;R36/38 N;R51/53
Neodecanoic acid glycidyl ester	247-979-2	26761-45-5	1-5%	N;R51/53. 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. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Conseguir atención médica de urgencia.

**INGESTIÓN**

NO INDUCIR EL VÓMITO Enjuagar a fondo la boca. Proporcionar inmediatamente agua en abundancia a la víctima para diluir el producto químico ingerido. Conseguir atención médica inmediatamente

**CONTACTO CON LA PIEL**

Enjuagar la piel inmediatamente con mucha agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

**CONTACTO CON LOS OJOS**

Alejar a la víctima inmediatamente de la fuente de exposición. 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**

**FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2002A****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**

Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Use ropa protectora apropiada. 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**

Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

**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 o visera.

**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. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

**9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>ASPECTO</b>	Viscoso Líquido		
<b>COLOR</b>	Negro		
<b>OLOR</b>	Característico		
<b>SOLUBILIDAD</b>	Insoluble en agua		
<b>DENSIDAD RELATIVA</b>	1.8 @ 20 °c	<b>VISCOSIDAD</b>	7000,000 mPas 20
<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)</b>	>100 CC (Taza cerrada).		

**10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2002A****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 (CO<sub>2</sub>). Gases nitrosos (NO<sub>x</sub>).

**11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****INHALACIÓN**

Ninguna advertencia específica señalada.

**INGESTIÓN**

Puede causar dolor de estómago o vómitos.

**CONTACTO CON LA PIEL**

Irrita la piel. Puede causar eczema alérgica de contacto. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**CONTACTO CON LOS OJOS**

Irrita los ojos.

**ADVERTENCIAS PARA LA SALUD**

OJOS, NARIZ Y BOCA. La exposición repetida puede ocasionar irritación crónica de los ojos. PIEL. Dermatitis leve, sarpullido alérgico de la piel. Desengrasamiento, resequedad y agrietamiento de la piel.

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN**

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

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

**12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA****ECOTOXICIDAD**

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

<b>Denominación</b>	RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)
<b>LC50, 96 HORAS, PEZ, mg/l</b>	3.1
<b>EC50, 48 HORAS, DAFNIA, mg/l</b>	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****GENERAL**

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

No se requiere señal de advertencia de transporte.

**GUÍAS TRANSPORTE POR CARRETERA**

No clasificado.

**GUÍAS TRANSPORTE FERROVIAL**

No clasificado.

**GUÍAS TRANSPORTE MARITIMO**

No clasificado.

**GUÍAS TRANSPORTE AEREO**

No clasificado.

**CLASE ADR**

No está clasificado para el transporte.

**CONTAMINANTE MARINO**

No.

**15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****ETIQUETADO**

**FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2002A**

Irritante

**CONTIENE**

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO &lt;= 700)

Neodecanoic acid glycidyl ester

**FRASES DE RIESGO**

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**FRASES DE SEGURIDAD**

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S37 Úsense guantes adecuados.

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

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.

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**

4

**FDS DEL****NO. FDS**

10864

**FRASES - R (TEXTO COMPLETO)**

R36/38 Irrita los ojos y 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.

**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.