

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
EPOXY RESIN 2162A**

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial EPOXY RESIN 2162A  
 Núm. de producto ER2162A, EER2162RP100G, EER2162RP250G, ZE

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Usos identificados Resina  
 Usos desaconsejados In questo momento non abbiamo informazioni sulle restrizioni d'uso. Essi saranno inseriti in questa scheda dati di sicurezza quando disponibile

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Proveedor ELECTROLUBE. A division of HK  
 WENTWORTH LTD  
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
 LE65 1JR  
 UNITED KINGDOM  
 +44 (0)1530 419600  
 +44 (0)1530 416640  
 info@hkw.co.uk

**1.4. Teléfono de emergencia**

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación (CE 1272/2008)  
 Riesgos físicos y químicos No clasificado.  
 Para el hombre Irrit. Cut. 2 - H315;Irrit. oc. 2 - H319;Sens. cut. 1 - H317  
 Para el medio ambiente Acuático crónico 2 - H411  
 Clasificación (1999/45/CEE) Xi;R36/38. R43. N;R51/53.

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Contiene RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)  
 NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER

Etiqueta De Acuerdo Con (CE) No. 1272/2008



Palabra De Advertencia Atención

Indicaciones De Peligro  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.

# EPOXY RESIN 2162A

	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Consejos De Prudencia</b>		
	P280 P305+351+338	Llevar guantes, gafas y máscara de protección. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
	P313	Consultar a un médico.
<b>Consejos De Prudencia Adicionales</b>		
	P261 P302+352	Evitar respirar los vapores/el aerosol. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
	P333+313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
<b>Información suplementaria que debe figurar en la etiqueta</b>		
	EUH205	Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

## 2.3. Otros peligros

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

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2. Mezclas

<b>RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO &lt;= 700)</b>	<b>10-30%</b>
N.º CAS: 25068-38-6	No. CE: 500-033-5
Clasificación (CE 1272/2008) Irrit. Cut. 2 - H315 Irrit. oc. 2 - H319 Sens. cut. 1 - H317 Acuático crónico 2 - H411	Clasificación (67/548/CEE) R43 Xi;R36/38 N;R51/53
<b>NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER</b>	<b>5-10%</b>
N.º CAS: 17557-23-2	No. CE: 241-536-7
Clasificación (CE 1272/2008) No clasificado.	Clasificación (67/548/CEE) Xi;R38. R43.

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura 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

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los 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.

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

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

Tratar sintomáticamente.

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción**

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

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

**Productos peligrosos de combustión**

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

**Riesgos Insólitos De Incendio Y De Explosión**

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

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

**Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios**

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

**Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios**

Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales.

**6.3. Métodos y material de contención y 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.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad. Véase el epígrafe para más información sobre el peligro para la salud. El producto contiene una sustancia que es nociva para los organismos acuáticos y que puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático. Véase el epígrafe 12 también. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas.

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

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

**7.3. Usos específicos finales**

Los usos identificados para este producto se especifican en el epígrafe 1.2.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**8.1. Parámetros de control**

**Comentarios Sobre Los Ingredientes**

ESP = Límites españoles de exposición

## 8.2. Controles de la exposición

### Equipo de protección



### Condiciones de proceso

Utilizar medidas técnicas de prevención para reducir la contaminación del aire hasta los niveles permitidos. Proveer estación especial para lavado de ojos.

### Medidas técnicas

Proveer ventilación adecuada si hay riesgo de formación de vapores durante la manipulación. Asegúrese una ventilación eficaz, inclusive escape local adecuado para que los límites de exposición profesional no se excedan.

### Protección respiratoria

Deberá usarse equipo respiratorio si la concentración en aire excede un nivel aceptable. Se recomienda usar un equipo respiratorio con filtro de combinación, tipo A2/P2. EN14387 Durante las pulverizaciones, utilice un equipo respiratorio adecuado con provisión de aire.

### Protección de las manos

Usar guantes protectores de: Goma, neoprina o PVC. 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.

Gloves should conform to EN374

### Protección de los ojos

Usar gafas de protección aprobadas resistentes a los productos químicos, si existe la posibilidad de que se expongan los ojos. EN166

### 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. 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.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Aspecto	Viscoso Líquido
Color	Negro
Solubilidad	Insoluble en agua
Densidad relativa	2.8 @ 20 C
Viscosidad	30, 500 mPas @ 20 C

### 9.2. Información adicional

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.

### 10.2. Estabilidad química

Estable a temperaturas normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce.

### Polimerización Peligrosa

No polimeriza.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con los ácidos y materiales oxidantes.

### 10.5 Materiales incompatibles

### Materiales A Evitar

Sustancias oxidantes fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

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

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**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.

**Advertencias Para La Salud**

La preparación contiene una resina epoxídica, la cual puede causar sensibilización y desarrollo de alergias.

**Vía De Administración**

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

**Información toxicológica en los ingredientes.**

**RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700) (CAS: 25068-38-6)**

**Dosis Tóxica 1 - LD50**

>5000 mg/kg (oral - rata)

**Dosis Tóxica 2 - LD50**

>20000 mg/kg (oral - rata)

**NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER (CAS: 17557-23-2)**

**Dosis Tóxica 1 - LD50**

>2000 mg/kg (oral - rata)

**DECABROMODIPHENYL ETHANE (CAS: 84852-53-9)**

**Dosis Tóxica 1 - LD50**

>5000 mg/kg (oral - rata)

**Dosis Tóxica 2 - LD50**

>2000 mg/kg (intraperitoneal - rata)

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidad**

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

**12.1. Toxicidad**

**Información ecológica de los ingredientes.**

**RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700) (CAS: 25068-38-6)**

LC50, 96 Horas, Pez, mg/l

3.1

EC50, 48 Horas, Dafnia, mg/l

1.4-1.7

IC50, 72 Horas, Algas, mg/l

220

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Degradabilidad**

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

**12.3. Potencial de bioacumulación****Potencial bioacumulativo**

No hay datos sobre la bioacumulación.

**12.4. Movilidad en el suelo****12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

**12.6. Otros efectos adversos****SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Notas para el usuario**

Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.

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

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

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****14.1. Número ONU**

No. ONU (ADR/RID/ADN)	3082
No. ONU (IMDG)	3082
No. ONU (ICAO)	3082

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

**Designación oficial de transporte** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN  
(Number average MW <= 700 ))

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

Clase ADR/RID/ADN	9
Clase ADR/RID/ADN	Clase 9: Materias y objetos peligrosos diversos.
No. De Etiqueta ADR	9
Clase IMDG	9
Clase/División ICAO	9
Etiqueta Para El Transporte	

**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje ADR/RID/ADN	III
Grupo de embalaje IMDG	III
Grupo de embalaje ICAO	III

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino



#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

EMS	F-A, S-F
Código Hazchem	•3Z
No. De Riesgo (ADR)	90
Código de restricción del túnel	(E)

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No se requiere información.

UDF Phrase 1 Class 9 Environmentally Hazardous substance

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

##### Legislación UE

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 posteriores.

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, con sus modificaciones posteriores.

##### Autorizaciones (Título VII Regulación 1907/2006)

No se han observado autorizaciones específicas para este producto.

##### Restricciones (Título VIII Regulación 1907/2006)

No se han observado restricciones de uso específicas para este producto.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Publicado Por	Helen O'Reilly
Fecha de revisión	APRIL 2013
Revisión	6
No. FDS	10902

##### Texto completo de las frases de riesgo

R38	Irrita la piel.
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.

##### Indicaciones de peligro completas

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# EPOXY RESIN 2162A

## 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.