

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD EPOXY RESIN PART B

### 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 PART B  
 Núm. de producto ER2218B, EER2218RP250G, 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	Tox. ag. 4 - H302;Tox. ag. 4 - H312;Corr. cut. 1B - H314;Sens. cut. 1 - H317;Repr. 2 - H361fd
Para el medio ambiente	Acuático agudo 1 - H400;Acuático crónico 1 - H410

##### Clasificación (1999/45/CEE)

Xn;R21/22. Repr. Cat. 3;R62, R63. C;R34. R43. N;R50/53.

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

##### Para el medio ambiente

Muy 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.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene 2-PIPERAZIN-1-ILETILAMINA  
 NONILFENOL  
 TETRAETILENPENTAMINA

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

## EPOXY RESIN PART B



**Palabra De Advertencia**  
**Indicaciones De Peligro**

Peligro

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361fd	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos De Prudencia**

P280	Llevar guantes, gafas y máscara de protección.
P305+351+338	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.
P308+313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

**Consejos De Prudencia Adicionales**

P302+352	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.

**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>TOFA reaction product with TEPA</b>		<b>30-60%</b>
N.º CAS: 68953-36-6	No. CE: 203-986-2	
Clasificación (CE 1272/2008) No clasificado.	Clasificación (67/548/CEE) Xi;R41. N;R51/53.	
<b>2-PIPERAZIN-1-ILETILAMINA</b>		<b>10-30%</b>
N.º CAS: 140-31-8	No. CE: 205-411-0	
Clasificación (CE 1272/2008) Tox. ag. 4 - H302 Tox. ag. 4 - H312 Corr. cut. 1B - H314 Sens. cut. 1 - H317 Acuático crónico 3 - H412	Clasificación (67/548/CEE) C;R34 Xn;R21/22 R43 R52/53	

# EPOXY RESIN PART B

<b>NONILFENOL</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>	
N.º CAS: 25154-52-3	No. CE: 246-672-0
Clasificación (CE 1272/2008) Tox. ag. 4 - H302 Corr. cut. 1B - H314 Repr. 2 - H361fd Acuático agudo 1 - H400 Acuático crónico 1 - H410	Clasificación (67/548/CEE) Repr. Cat. 3;R62,R63 C;R34 Xn;R22 N;R50/53
<b>TETRAETILENPENTAMINA</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>	
N.º CAS: 112-57-2	No. CE: 203-986-2
Clasificación (CE 1272/2008) Tox. ag. 4 - H302 Tox. ag. 4 - H312 Corr. cut. 1B - H314 Sens. cut. 1 - H317 Acuático crónico 2 - H411	Clasificación (67/548/CEE) C;R34 Xn;R21/22 R43 N;R51/53

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. Conseguir atención médica. Proporcionar reposo, calor y aire fresco.

#### Ingestión

NO INDUCIR EL VÓMITO Enjuagar a fondo la boca. Beber agua en abundancia. 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. Buscar atención médica inmediatamente. Continuar enjuagando.

### 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

Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos. El incendio puede extinguirse usando: Rociada con agua. Espuma. Espuma resistente al alcohol. Dióxido de carbono (CO2).

### 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.

# EPOXY RESIN PART B

## Riesgos específicos

Los incendios producen: Gases/vapores/humos tóxicos de: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Amonio o aminas. Gases nitrosos (NO<sub>x</sub>).

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

#### **Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios**

No se ha especificado ningún procedimiento específico de lucha contra incendios. Evite la inhalación de vapores y gases.

#### **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**

NO tocar el material derramado. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Enjuagar con cantidades grandes de agua para limpiar el área del derrame. No contamine el drenaje o el alcantarillado. El personal de limpieza debe usar respiradores y/o protección contra el contacto con los líquidos.

### **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. Evite la inhalación de vapores.

### **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.

#### **Criterios De Almacenaje**

Almacenaje de materiales corrosivos.

### **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**

No se han especificado ningunos límites de exposición para los ingrediente(s).

### **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.

# EPOXY RESIN PART B

## 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. Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser contaminada. Inmediatamente lavarse la piel con agua y jabón, si llega a ser contaminada. Use crema para las manos para que no se seque la piel. 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	Líquido
Color	Ámbar a Marrón
Olor	Característico
Solubilidad	Soluble en agua.
Densidad relativa	0.910 - 0.970 21-23 (69.8 - 73.4 F)
Viscosidad	100 - 500 mPas 21-25 (69.8 - 77 F)
Punto de inflamación (°C)	>112 (233.6 F) CC (Taza cerrada).
Temperatura de autoignición (°C)	380 (716 F)

### 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 determinado.

#### Polimerización Peligrosa

No polimeriza.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con los oxidantes fuertes.

### 10.5 Materiales incompatibles

#### Materiales A Evitar

Sustancias oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Los álcalis fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Los incendios producen: Gases/vapores/humos tóxicos de: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Amonio o aminas.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

### Información toxicológica

No hay datos.

### Inhalación

Nocivo por inhalación. Irrita las vías respiratorias.

### Ingestión

Nocivo en caso de ingestión.

### Contacto con la piel

Provoca quemaduras. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. El producto desengrasa la piel. El contacto prolongado puede desengrasar la piel. Puede causar eczema alérgica de contacto.

### Contacto con los ojos

El spray/el vapor puede causar irritación y picazón de los ojos. Puede causar quemaduras químicas de los ojos.

### Advertencias Para La Salud

La inhalación prolongada de altas concentraciones puede dañar el sistema respiratorio.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

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

### 12.1. Toxicidad

LC50, 96 Horas, Pez, mg/l	n/a
EC50, 48 Horas, Dafnia, mg/l	n/a
IC50, 72 Horas, Algas, mg/l	n/a

### 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)	2735
No. ONU (IMDG)	2735
No. ONU (ICAO)	2735

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

## EPOXY RESIN PART B

Designación oficial de transporte AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (NONYLPHENOL, TOFA reaction product with TEPA)

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

Clase ADR/RID/ADN 8  
Clase ADR/RID/ADN Clase 8: Materias corrosivas.  
No. De Etiqueta ADR 8  
Clase IMDG 8  
Clase/División ICAO 8  
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-B  
Código Hazchem 2X  
No. De Riesgo (ADR) 80  
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.

## 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 ulteriores.

## EPOXY RESIN PART B

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 2

No. FDS 12859

### Texto completo de las frases de riesgo

R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R22	Nocivo en caso de ingestión.
R21/22	Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R62	Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R34	Provoca quemaduras.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### Indicaciones de peligro completas

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361fd	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 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.