

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
EPOXY RESIN 2091**

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 2091
 Núm. de producto ER2091B, EER2091K1K, ZE

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

Usos identificados Resina

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;Corr. cut. 1B - H314;Sens. cut. 1 - H317
Para el medio ambiente	Acuático crónico 3 - H412

Clasificación (1999/45/CEE)

Xn;R22. C;R34. R43. R52/53.

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



Palabra De Advertencia

Peligro

Indicaciones De Peligro

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos De Prudencia

P280 Llevar guantes, gafas y máscara de protección.

EPOXY RESIN 2091

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.

Consejos De Prudencia Adicionales

P301+312

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

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

TRIMETHYLHEXAMETHYLENE DIAMINE		80-100%
N.º CAS: 25620-58-0	No. CE: 247-134-8	
Clasificación (CE 1272/2008) No clasificado.	Clasificación (67/548/CEE) Xn;R22. C;R34. R43,R52/53.	

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

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

Riesgos específicos

Los incendios producen: Gases/vapores/humos tóxicos de: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2). Amonio o aminas. Gases nitrosos (NOx).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****6.2. Precauciones relativas al medio ambiente****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**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.

Cráterios De Almacenaje

Almacenaje de materiales corrosivos.

7.3. Usos específicos finales**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1. Parámetros de control****8.2. Controles de la exposición**

Equipo de protección

**Medidas técnicas**

Asegúrese una ventilación eficaz. 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 salpicadura. 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 o visera.

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
---------	---------

EPOXY RESIN 2091

Color	Incoloro
Olor	Amina.
Solubilidad	Miscible con agua
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C)	232
Densidad relativa	0.865-0.870 @ 20 C
Valor De pH, Solución Conc.	11.6
Viscosidad	5.6 mPas 20

9.2. Información adicional

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

10.2. Estabilidad química

Estable a temperaturas normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4. Condiciones que deben evitarse

10.5 Materiales incompatibles

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Los incendios producen: Gases/vapores/humos tóxicos de: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2). Amonio o aminas.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Dosis Tóxica 1 - LD50

910 mg/kg (oral - rata)

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.

Información toxicológica en los ingredientes.

TRIMETHYLHEXAMETHYLENE DIAMINE (CAS: 25620-58-0)

Dosis Tóxica 1 - LD50

910 mg/kg (oral - rata)

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	174
EC50, 48 Horas, Dafnia, mg/l	31.5

EPOXY RESIN 2091

IC50, 72 Horas, Algas, mg/l 29.5

Información ecológica de los ingredientes.

TRIMETHYLHEXAMETHYLENE DIAMINE (CAS: 25620-58-0)

EC50, 48 Horas, Daphnia, mg/l

31.5

IC50, 72 Horas, Algas, mg/l

29.5

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.3. Potencial de bioacumulación

12.4. Movilidad en el suelo

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

12.6. Otros efectos adversos

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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) 2327

No. ONU (IMDG) 2327

No. ONU (ICAO) 2327

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES

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

EPOXY RESIN 2091

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino

No.

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

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.

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 ulteriores.

15.2. Evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Publicado Por	Helen O'Reilly
Fecha de revisión	APRIL 2013
Revisión	4
No. FDS	11876

Texto completo de las frases de riesgo

R22	Nocivo en caso de 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.
R34	Provoca quemaduras.

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.