



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD EPOXY SEALER 100 HARDENER

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial EPOXY SEALER 100 HARDENER
Núm. de producto X0032

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

Usos identificados Endurecedor

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

Proveedor ITW DEVCON
BAY 150
SHANNON INDUSTRIAL ESTATE
SHANNON
CO CLARE
IRELAND
T: +353 (0)61471299
F: 353(0)61471285
info@itwppe.eu

1.4. Teléfono de emergencia

+44 (0)1235 239670

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (1999/45/CEE) Xn;R20/21/22. Muta Cat. 3;R68. C;R34. R43. R52/53.

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene ALCOHOL BENCILICO
FENOL

Etiquetado



Corrosivo



Nocivo

Frases De Riesgo

R20/21/22

Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R34

Provoca quemaduras.

R43

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R52/53

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

R68

Posibilidad de efectos irreversibles.

Frases De Seguridad

S25

Evitar el contacto con los ojos.

S26

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

S36/37/39

Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S45

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).

S51

Úsense únicamente en lugares bien ventilados.

S60

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

EPOXY SEALER 100 HARDENER

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE	30-60%
N.º CAS: 2855-13-2	No. CE: 220-666-8
Clasificación (CE 1272/2008) No clasificado.	Clasificación (67/548/CEE) Xn;R21/22. C;R34. R43,R52/53.
ALCOHOL BENCILICO	30-60%
N.º CAS: 100-51-6	No. CE: 202-859-9
Clasificación (CE 1272/2008) Tox. ag. 4 - H302 Tox. ag. 4 - H332	Clasificación (67/548/CEE) Xn;R20/22
FENOL	1-5%
N.º CAS: 108-95-2	No. CE: 203-632-7
Clasificación (CE 1272/2008) Tox. ag. 3 - H301 Tox. ag. 3 - H311 Tox. ag. 3 - H331 Corr. cut. 1B - H314 Muta. 2 - H341 STOT repe. 2 - H373	Clasificación (67/548/CEE) Muta. Cat. 3;R68 T;R23/24/25 C;R34 Xn;R48/20/21/22

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

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Notas para el usuario

Evítese el contacto con los ojos y la piel. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Inhalación

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Póngase en contacto con un médico si continúa el malestar. Proporcionar respiración artificial si la víctima no respira. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado le puede administrar oxígeno a la víctima.

Ingestión

No inducir el vómito. Si el vómito se presenta, la cabeza debe colocarse en una posición más baja que el estómago para evitar que el vómito penetre en los pulmones. Beber agua en abundancia. Conseguir atención médica.

Contacto con la piel

Retirar la persona afectada de la fuente de contaminación. Lavar la piel a fondo con jabón y agua durante varios minutos. Póngase en contacto con un médico si la irritación persiste.

Contacto con los ojos

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

EPOXY SEALER 100 HARDENER

Notas para el usuario

La gravedad de los síntomas descritos varía según la concentración y la duración de la exposición.

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

Ninguna recomendación, pero pueden requerirse primeros auxilios en casos de exposición, inhalación o ingestión accidental de este producto químico. En caso de duda, CONSIGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono o polvo seco.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos

En caso de incendio, se pueden formar gases tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

Evite la inhalación de vapores y gases. Mantenerse contra el viento para evitar los humos. Mantener el exceso de agua fuera de estanques y alcantarillados. Colocar diques para controlar el agua.

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.

Asegúrese una ventilación eficaz. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

EVITAR cualquier tipo de contaminación medioambiental. No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales. Los derrames o vaciados no controlados al ambiente acuático han de notificarse INMEDIATAMENTE a las autoridades fluviales nacionales o a otras autoridades regulatorias competentes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con arena u otro absorbente inerte. Colocar en recipientes secos. Tapar y mover los recipientes. Lavar el área con agua. El recipiente que contiene el material derramado acumulado debe llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia.

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.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

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 lejos del calor, las chispas y llamas desnudas.

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

Denominación	ESTÁND AR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
FENOL	VLA	5 ppm(v.d)	20 mg/m3(v.d)			

VLA = Valor Límite Ambiental.

8.2. Controles de la exposición

EPOXY SEALER 100 HARDENER

Equipo de protección



Condiciones de proceso

Suministrar lavados de uso rápido para los ojos.

Medidas técnicas

Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos

Usar guantes protectores. Los guantes de PVC son los más adecuados. Los guantes de neopreno son los más adecuados. Los guantes de caucho butílico son los más adecuados. Los guantes de nitrilo son los más adecuados.

Protección de los ojos

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

Medidas de higiene

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Una buena higiene personal es indispensable. Lave las manos y los lugares ensuciados con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto.

Cambiarse diariamente la ropa de trabajo antes de abandonar el lugar de trabajo.

Protección cutánea

Guantes de plástico o goma, botas y traje.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido
Color	Amarillo
Olor	Irritante.
Solubilidad	Ligeramente soluble en agua.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	204
Punto de fusión (°C)	no data available
Densidad relativa	1.02 25 °C
Presión de vapor	13.7549 hPa 21
Valor De pH, Solución Conc.	alkaline
Punto de inflamación	110

9.2. Información adicional

No se conoce.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Peróxidos/hidroperóxidos orgánicos.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales A Evitar

Materiales A Evitar

Evite el contacto con los agentes reductores. Ácidos - orgánicos. Ácidos minerales (algunos) Peróxidos/hidroperóxidos orgánicos. Peróxidos inorgánicos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

EPOXY SEALER 100 HARDENER

Los incendios o las altas temperaturas producen: Gases nitrosos (NOx). Óxidos de: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂). Vapores/gases/humos de: Amonio o aminas. Aldehidos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Dosis Tóxica 1 - LD50
1, 752 mg/kg (oral - rata)

Inhalación
Nocivo por inhalación.

Ingestión
Nocivo en caso de ingestión.

Contacto con la piel
Irrita la piel.

Contacto con los ojos
Puede ser fuertemente irritante para los ojos.
Advertencias Para La Salud
Provoca quemaduras.

Información toxicológica en los ingredientes.

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE (CAS: 2855-13-2)

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad
Evítese su liberación al medio ambiente. Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

12.1. Toxicidad

Toxicidad Aguda Para Los Peces
No se considera tóxico para los peces.

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

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

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

No se conoce.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Notas para el usuario
Durante el manejo de desperdicios han de tomarse en consideración las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto.

EPOXY SEALER 100 HARDENER

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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

Categoría De Desechos

08 04 99

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

No. ONU (ADR/RID/ADN) 2289

No. ONU (IMDG) 2289

No. ONU (ICAO) 2289

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte ISOPHORONEDIAMINE

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

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

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

EPOXY SEALER 100 HARDENER

Legislación UE

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.

Clasificación del riesgo para el medio ambiente acuático

WGK 2

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión	12/08/2011
Revisión	7
Reemplaza la fecha	11/05/2009
Fecha	25/07/2011
Texto completo de las frases de riesgo	
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.
R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R48/20/21/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
R68	Posibilidad de efectos irreversibles.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R34	Provoca quemaduras.
R23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
Indicaciones de peligro completas	
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H373	Puede provocar daños en los órganos <<Organs>> tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H311	Tóxico en contacto con la piel.

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.