

ITW Engineered Polymers

HOJA DE SEGURIDAD FLEXANE 80/94L HARDENER

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

1.1. identificador del producto

Nombre del producto FLEXANE 80/94L HARDENER

Número del producto X0023

1.2. Usos relevantes 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 Engineered Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Shannon
Co. Clare

+353 (0)61 471 299

+353 (0)61 471 285

mail@itwep.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +44(0)1235 239 670 (24h)

SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación

Peligros físicos No clasificado.

Riesgos para la salud Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 STOT RE 2 - H373

Peligros ambientales Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xn;R21/22,R48/22. Xi;R36. N;R50/53.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H319 Provoca irritación ocular grave.

H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

FLEXANE 80/94L HARDENER

Consejos preventivos	<p>P273 Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</p> <p>P305+P351+P338 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.</p> <p>P314 Consultar a un médico en caso de malestar.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.</p>
Contiene	DIETILMETILBENCENODIAMINA
Medidas de precaución suplementarias	<p>P260 No respirar los vapores/el aerosol.</p> <p>P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.</p> <p>P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.</p> <p>P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.</p> <p>P330 Enjuagarse la boca.</p> <p>P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.</p> <p>P391 Recoger el vertido.</p>

2.3. Otros riesgos

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

DIETILMETILBENCENODIAMINA	30-60%
Número CAS: 68479-98-1	Número CE: 270-877-4
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Eye Irrit. 2 - H319 STOT RE 2 - H373 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xn;R21/22,R48/22 Xi;R36 N;R50/53

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

Información general	Evitar el contacto con los ojos. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
Inhalación	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	No induce vómitos. Proporcionar mucha agua para beber. Obtenga atención médica.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón.
Contacto con los ojos	Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos y conseguir atención médica. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

FLEXANE 80/94L HARDENER

Información general La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.

4.3. Indicación de cualquier atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

Notas para el médico Recomendaciones no específicas. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Extinguir con espuma, dióxido de carbono o polvo seco.

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

Riesgos específicos Gases o vapores irritantes.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego Evitar respirar gases del incendio o vapores. Mantenerse contra el viento para evitar los humos. No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua.

Equipo de protección especial para los bomberos Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales Evitese el contacto con los ojos y la piel. Evite la inhalación de vapores. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

6.2. Precauciones ambientales

Precauciones ambientales Evitar o minimizar la generación de cualquier tipo de contaminación medioambiental. No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Absorb spillage with non-combustible, absorbent material. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Contenedores con el material derramado deben llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Evitese el contacto con los ojos y la piel. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

FLEXANE 80/94L HARDENER

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

7.3. Uso específico final(es)

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Comentarios sobre los ingredientes No conocido limite de exposición para ingrediente(s).

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

Protección de los ojos/la cara Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. A menos que la evaluación indique que se requiere un mayor grado de protección, se debe usar la siguiente protección: Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de las manos Se recomienda que resista a productos químicos, guantes impermeables están desgastados. Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Neopreno. Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Goma de nitrilo.

Otra protección de piel y cuerpo Llevar puesto un traje de protección química.

Medidas de higiene Suministrar una estación lavaojos y ducha de seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto.

Protección respiratoria Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información básica sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido.
Color	Black.
Olor	Leve.
pH	pH (solución concentrada): 8.5 @ 25 °C
Punto de fusión	n/d°C
Punto de ebullición inicial y rango	>232°C @
Detonante	>177°C
Densidad de vapor	<1
Densidad relativa	1.08 @ 20 °C°C

FLEXANE 80/94L HARDENER

Viscosidad 160-320 mPa s @ 25°C

9.2. Otra información

Otra información No disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad Ácidos. Agentes oxidantes fuertes.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Evitar el contacto con los siguientes materiales: Ácidos. Agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Los incendios o las altas temperaturas producen: Gases nitrosos (NO_x). Óxidos de las siguientes sustancias: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂).
Vapores/gases/humos de: Amoniac o aminas.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 1.461,43

Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmico (mg/kg) 3.215,15

Inhalación Irrita las vías respiratorias. Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

Ingestión Nocivo por ingestión.

Contacto con la piel Irrita la piel. Nocivo en contacto con la piel.

Contacto con los ojos Irrita los ojos.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad Evitar el vertido en el medio ambiente. El producto contiene una sustancia que es tóxica para los organismos acuáticos y que puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

12.1. Toxicidad

Toxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

FLEXANE 80/94L HARDENER

Persistencia y degradabilidad El producto no es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No se considera móvil.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Información general Al manipular los residuos, se deben considerar las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto.

Métodos de eliminación Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

Clase de residuo 08 04 99

SECCIÓN 14: Información del transporte

General No se conoce otra información.

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 3082

N ° ONU (IMDG) 3082

N ° ONU (ICAO) 3082

14.2. Designación oficial de transporte de ONU

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE)

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE)

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE)

Nombre apropiado para el transporte (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE)

14.3. Clase(s) transporte peligroso

Clase ADR/RID 9

Riesgo secundario ADR/RID

Etiqueta ADR/RID 9

Clase IMDG 9

Riesgo secundario IMDG

FLEXANE 80/94L HARDENER

Clase/división ICAO 9

Riesgo secundario ICAO

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de empaquetado

Grupo empaquetado ADR/RID III

Grupo empaquetado IMDG III

Grupo empaquetado ICAO III

14.5. Peligros ambientales

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino



14.6. Precauciones especiales para los usuarios

SmE F-A, S-F

Código de acción de emergencia •3Z

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 90

Código de restricción del túnel (E)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No hay información requerida.

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1. Seguridad, salud y medio ambiente reglamentos/legislación específica para la sustancia o de la mezcla

Legislación de la UE Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

Clasificación de riesgo para el agua WGK 2

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión 26/02/2015

Revisión 12

Fecha de replazo 11/02/2015

FLEXANE 80/94L HARDENER

Frases de riesgo en su totalidad	<p>NC No clasificado.</p> <p>R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.</p> <p>R36 Irrita los ojos.</p> <p>R48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.</p> <p>R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.</p> <p>R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.</p>
Indicaciones de peligro en su totalidad	<p>H302 Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>H312 Nocivo en contacto con la piel.</p> <p>H319 Provoca irritación ocular grave.</p> <p>H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p> <p>H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p> <p>H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.