

ITW Engineered Polymers

HOJA DE SEGURIDAD CHOCKFAST BLACK HARDENER

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

1.1. identificador del producto

Nombre del producto CHOCKFAST BLACK HARDENER

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 - H312 Skin Corr. 1A - H314 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361f

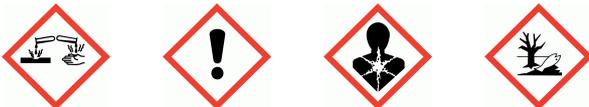
Peligros ambientales Aquatic Chronic 2 - H411

Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xn;R21. C;R35. R43. R52/53.

Salud humana Corrosivo. El contacto prolongado causa daño ocular grave y tisular.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

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.
H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

CHOCKFAST BLACK HARDENER

Consejos preventivos

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
 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.
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

Contiene

TRITILENTETRAMINA, m-XYLYLENEDIAMINE, 4-TERT.BUTYL PHENOL, 2,2,4-TRIMETHYLHEXANE-1,6 DIAMINE

Medidas de precaución suplementarias

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 P260 No respirar los vapores/el aerosol.
 P261 Evitar respirar el vapor/el aerosol.
 P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.
 P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
 P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
 P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
 P391 Recoger el vertido.
 P405 Guarde bajo llave.

2.3. Otros riesgos

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

TRITILENTETRAMINA		60-100%
Número CAS: 112-24-3	Número CE: 203-950-6	Número de Registro REACH: 01-2119487919-13-0000
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Acute Tox. 4 - H312	C;R34 Xn;R21 R43 R52/53	
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 3 - H412		

CHOCKFAST BLACK HARDENER

m-XYLYLENEDIAMINE		10-30%
Número CAS: 1477-55-0		Número CE: 216-032-5
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Skin Corr. 1A - H314	Xn;R20/22. C;R35. R52/53,R43.	
Skin Sens. 1 - H317		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H332		
Eye Dam. 1 - H318		
Aquatic Chronic 3 - H412		
4-TERT.BUTYL PHENOL		5-10%
Número CAS: 98-54-4		Número CE: 202-679-0
Factor M (crónico) = 1		
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/37/38. N;R51/53. R43.	
Eye Dam. 1 - H318		
Repr. 2 - H361f		
Aquatic Chronic 1 - H410		
2,2,4-TRIMETHYLHEXANE-1,6 DIAMINE		1-5%
Número CAS: 3236-53-1		
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Acute Tox. 4 - H302	C;R34. Xi;R36/38.	
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 3 - H412		

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**

Inhalación	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	NO inducir el vómito. Buscar atención médica inmediatamente. Proporcionar mucha agua para beber.
Contacto con la piel	Quítese la ropa contaminada y lavar la piel con agua. Continúe enjuagando hasta que desaparezca el dolor. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

CHOCKFAST BLACK 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, polvo seco o niebla de agua.

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

Riesgos específicos Gases o vapores corrosivos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego Mantenerse contra el viento para evitar los humos. Evitar respirar gases del incendio o vapores. 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. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Suministrar una ventilación adecuada.

6.2. Precauciones ambientales

Precauciones ambientales Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. 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 Contener y absorber los derrames con arena, tierra u otro material no combustible. 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. Se pueden requerir una ventilación mecánica o ventilación de escape local. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Deben ser implementados buenos procedimientos de higiene personal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacenar a temperatura ambiente. Almacenar en recipientes bien cerrados, envase original.

CHOCKFAST BLACK HARDENER

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

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Proveer ventilación adecuada de escape general y local. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.

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. Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de las manos Usar guantes protectores hechos de los siguientes materiales: Goma o plástico.

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

Medidas de higiene Suministrar una estación lavajojos y ducha de seguridad. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Cambiar la ropa de trabajo todos los días antes de salir de lugar de trabajo.

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	Dark Grey.
Olor	Amina.
Solubilidad(es)	Soluble en agua.

9.2. Otra información

Otra información No disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad 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

CHOCKFAST BLACK HARDENER

Condiciones que deben evitarse Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Avoid contact with oxidising agents Nitrous acid and other nitrosating agents.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases nitrosos (NOx). Óxidos de las siguientes sustancias: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2). Vapores/gases/humos de: Amoniaco o aminas.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 3.587,5

Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmico (mg/kg) 1.596,75

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (gases ppmV) 41.446,42

ETA inhalación (vapores mg/l) 101,31

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 13,82

Ingestión Nocivo en caso de ingestión. Corrosivo. Pequeñas cantidades pueden causar daños graves.

Contacto con la piel Provoca quemaduras. Corrosivo. Contacto prolongado puede causar grave daño tisular. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Nocivo en contacto con la piel. El producto contiene una pequeña cantidad de una sustancia alergénica. Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles.

Contacto con los ojos Provoca quemaduras. Riesgo de lesiones oculares graves.

Riesgos para la salud agudos y crónicos Este producto es corrosivo. Este producto es corrosivo. Este producto puede causar irritación cutánea y ocular. El contacto prolongado puede causar quemaduras.

Vía de entrada Inhalación Ingestión. Absorción por la piel

Órganos diana Hígado Riñones Sistema respiratorio, pulmones Sistema nervioso central.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad 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. Avoid release to the environment.

12.1. Toxicidad

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

CHOCKFAST BLACK HARDENER

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

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 3267

N ° ONU (IMDG) 3267

N ° ONU (ICAO) 3267

14.2. Designación oficial de transporte de ONU

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINE)

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINE)

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINE)

Nombre apropiado para el transporte (ADN) CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINE)

14.3. Clase(s) transporte peligroso

Clase ADR/RID 8

Riesgo secundario ADR/RID

Etiqueta ADR/RID 8

Clase IMDG 8

Riesgo secundario IMDG

Clase/división ICAO 8

Riesgo secundario ICAO

CHOCKFAST BLACK HARDENER

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de empaquetado

Grupo empaquetado ADR/RID II

Grupo empaquetado IMDG II

Grupo empaquetado ICAO II

14.5. Peligros ambientales

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones especiales para los usuarios

SmE F-A, S-B

Código de acción de emergencia 2X

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 80

Código de restricción del túnel (E)

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

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 27/04/2015

Revisión 2

Fecha de replazo 24/03/2014

CHOCKFAST BLACK HARDENER

Frases de riesgo en su totalidad

R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.
R21 Nocivo en contacto con la piel.
R22 Nocivo por ingestión.
R34 Provoca quemaduras.
R35 Provoca quemaduras graves.
R36/37/38 Irrita los ojos, las vías respiratorias 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.
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Indicaciones de peligro en su totalidad

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
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.

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.