

ITW Performance Polymers

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

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

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

Proveedor ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
customerservice.shannon@itwpp.com

1.4. Teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos No Clasificado

Riesgos para la salud Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Peligros ambientales Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro H302+H312 Nocivo en caso de ingestión o 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.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

Consejos preventivos

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Contiene

POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol , TRIETILENTETRAMINA

Medidas de precaución suplementarias

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.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
 P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar 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.
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
 P405 Guarde bajo llave.
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

<p>POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY</p> <p>Número CAS: 9046-10-0</p>	30-60%
<p>Clasificación</p> <p>Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Aquatic Chronic 3 - H412</p>	
<p>2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol</p> <p>Número CAS: 90-72-2</p>	10-30%
<p>Número de Registro REACH: 01-2119560597-27-0000</p>	
<p>Clasificación</p> <p>Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319</p>	

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

TRITILENTETRAMINA		10-30%
Número CAS: 112-24-3	Número CE: 203-950-6	Número de Registro REACH: 01-2119487919-13-0000
Clasificación Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	No respirar los vapores/aerosoles. 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. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	No induce vómitos. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica.
Contacto con la piel	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten después del lavado. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.
Contacto con los ojos	Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos y conseguir atención médica. Puede causar daño permanente si el ojo no se riega inmediatamente. Obtenga atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
Inhalación	No se conocen efectos adversos.
Ingestión	Este producto es extremadamente corrosivo. Provoca quemaduras graves. Puede causar quemaduras químicas en la boca, esófago y estómago. Puede causar quemaduras químicas en la boca y la garganta. Puede causar daño interno severo.
Contacto con la piel	Este producto es extremadamente corrosivo. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Entrar en contacto con el químico concentrado puede causar graves daños piel. Contacto prolongado puede causar grave daño tisular.
Contacto con los ojos	Este producto es extremadamente corrosivo. Provoca quemaduras graves. Provoca lesiones oculares graves. El contacto prolongado causa daño ocular grave y tisular. Contacto con el concentrado químico puede ocasionar rápidamente graves daños en los ojos, posible pérdida de la vista.

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

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Extinguir con los siguientes medios: Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

Medios de extinción inadecuados No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

Riesgos específicos Evitar respirar gases del incendio o vapores.

Productos de combustión peligrosos La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Vapores o gases tóxicos. Gases o vapores nocivos.

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.

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 relativas al medio ambiente

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 Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente. 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: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Proveer ventilación adecuada de escape general y local. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes. Evite la inhalación de vapores. Evitese el contacto con los ojos y la piel. 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

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Almacenar alejado de los siguientes materiales: Ácidos. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10).

7.3. Usos específicos finales

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

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

TRIETILENTETRAMINA (CAS: 112-24-3)

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 1 mg/m³
 Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 5380 mg/m³
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.57 mg/kg pc/día

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. Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

Protección de las manos Usar guantes protectores. Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Neopreno. Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Cloruro de polivinilo (PVC). Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Goma butílica. Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Goma de nitrilo. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374. Los guantes seleccionados deben tener un tiempo de paso de al menos 8 horas.

Otra protección de piel y cuerpo Usar delantal o ropa protectora en caso de contacto.

Medidas de higiene Suministrar una estación lavavojos 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. 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. La selección del respirador se debe basar en los niveles de exposición, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Comprobar que el respirador se ajuste bien y cambiar el filtro con regularidad. Usar un respirador equipado con los siguientes cartuchos: Filtro de gas, tipo A2. Media máscara y respiradores de cuarto de máscara con cartuchos de filtros reemplazables deben cumplir con la Norma Europea EN140.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido de incoloro a amarillo pálido.
Olor	Amoniaco.
Punto de ebullición inicial y rango	~100°C
Punto de inflamación	~ 121°C No especificado.
Presión de vapor	0.01 hPa @ 20°C

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

Densidad relativa 0.95

Temperatura de autoignición ~294°C

9.2. Otros datos

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

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 Peróxidos. Fenoles, cresoles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Los incendios o las altas temperaturas producen: 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) 688,41

Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmico (mg/kg) 1.100,0

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida La exposición prolongada o repetida puede causar los siguientes efectos adversos: Hígado y/o daño en los riñones.

Inhalación Puede irritar las vías respiratorias.

Ingestión Ingestión del producto químico concentrado puede ocasionar daño interno severo. Provoca quemaduras graves. Sensación de ardor en la boca.

Contacto con la piel Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Este producto es corrosivo. Puede causar serias quemaduras en la piel. Entrar en contacto con el químico concentrado puede causar graves daños piel.

Contacto con los ojos Este producto es extremadamente corrosivo. Provoca lesiones oculares graves. Contacto con el concentrado químico puede ocasionar rápidamente graves daños en los ojos, posible pérdida de la vista.

Información toxicológica sobre los componentes

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀) 475,0
mg/kg)

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 475,0

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 500,0

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad Evitar el vertido en el medio ambiente. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración 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 relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el 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. Desechos, residuos, envases vacíos, ropa de trabajo desechada y materiales de limpieza contaminados deben recogerse en contenedores designados, etiquetados con su contenido.

Clase de residuo 08 04 09*

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 1760

N ° ONU (IMDG) 1760

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

N ° ONU (ICAO) 1760

N ° ONU (ADN) 1760

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

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

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

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

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

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID 8

Código de clasificación ADR/RID C9

Etiqueta ADR/RID 8

Clase IMDG 8

Clase/división ICAO 8

Clase ADN 8

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID III

Grupo empaquetado IMDG III

Grupo empaquetado ICAO III

Grupo empaquetado ADN III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE F-A, S-B

Categoría de transporte ADR 3

Código de acción de emergencia 2X

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 80

Código de restricción del túnel (E)

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el 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 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).

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	13/01/2020
Revisión	0
Número SDS	20902
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. H319 Provoca irritación ocular grave. 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.