

ITW Performance Polymers

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Chockfast Orange 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 Orange Hardener
Número del producto	1560D, 1010U Hardener, 1020U Hardener
Número de Registro REACH	01-2119487919-13-XXXX

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 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 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317
Peligros ambientales	Aquatic Chronic 3 - H412

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.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Chockfast Orange Hardener

Consejos preventivos	<p>P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</p> <p>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.</p> <p>P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.</p>
Contiene	TRIETILENTETRAMINA
Medidas de precaución suplementarias	<p>P260 No respirar los vapores/ el aerosol.</p> <p>P261 Evitar respirar el vapor/ el aerosol.</p> <p>P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.</p> <p>P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.</p> <p>P273 Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.</p> <p>P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.</p> <p>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.</p> <p>P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p> <p>P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.</p> <p>P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).</p> <p>P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.</p> <p>P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.</p> <p>P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.</p> <p>P405 Guarde bajo llave.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.</p>

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

TRIETILENTETRAMINA	60-100%	
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	Evite la inhalación de vapores. Evitese el contacto con los ojos y la piel. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico.
Inhalación	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Consulte a un médico para obtener consejos específicos.
Ingestión	No induce vómitos. Proporcionar mucha agua para beber. Obtenga atención médica inmediatamente.

Chockfast Orange Hardener

Contacto con la piel Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

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. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

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.

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

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Extinguir con los siguientes medios: Espuma, dióxido de carbono o polvo seco. Spray de agua, niebla o neblina.

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

Riesgos específicos Evitar respirar gases del incendio o vapores.

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. 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.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Evitar el derrame o el vértido 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. 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 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. Ningún procedimiento específico de higiene recomendadas, pero siempre se deben observar las buenas prácticas de higiene personal cuando se trabaja con productos químicos.

Chockfast Orange Hardener

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en recipientes bien cerrados, al envase original en un lugar seco y fresco. 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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

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

TRITILENTETRAMINA (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 Suministrar una ventilación adecuada.

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 Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Los guantes seleccionados deben tener un tiempo de paso de al menos 8 horas. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374. Los guantes fabricados del siguiente material (o materiales) pueden proveer una protección química adecuada: Goma de nitrilo. Goma butílica. Caucho de de cloropreno.

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

Medidas de higiene Suministrar una estación lavaojos y ducha de seguridad. Prohibido comer, fumar o tener fuentes de agua en el área de trabajo. Ningún procedimiento específico de higiene recomendadas, pero siempre se deben observar las buenas prácticas de higiene personal cuando se trabaja con productos químicos.

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

Chockfast Orange Hardener

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Incoloro a amarillo pálido.
Olor	Amoniaco.
pH	pH (solución diluida): 12 100g/l water @ 20oC
Punto de ebullición inicial y rango	277°C @ 760 mm Hg
Punto de inflamación	122°C Tazo cerrada.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Límite superior inflamable/explosivo: N/D Límite inferior inflamable/explosivo: N/D
Presión de vapor	<0.001 kPa @ °C
Densidad de vapor	5.0
Densidad relativa	0.98 @ 20°C
Solubilidad(es)	Miscible con agua.
Coefficiente de reparto	: LOG Pow:<0
Temperatura de autoignición	335°C
Viscosidad	30 mPa s @ 20°C

9.2. Otros datos

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

Condiciones que deben evitarse Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo. Evitar la exposición a alta temperaturas o luz de sol directa. Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Agentes oxidantes fuertes.

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: Dióxido de carbono (CO2). Monóxido de carbono (CO). Vapores/gases/humos de: Amoniaco o aminas.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Chockfast Orange Hardener

Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmico (mg/kg) 1.375,0

Inhalación Los vapores irritan el sistema respiratorio. Puede causar tos y dificultades en la respiración.

Ingestión La ingestión puede causar irritación de la boca, el esófago y el tracto gastrointestinal.

Contacto con la piel Corrosivo. Contacto prolongado puede causar grave daño tisular. Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles. La sobreexposición puede causar los siguientes efectos adversos: Pueden existir quemaduras. Enrojecimiento. Dermatitis leve, erupción cutánea alérgica.

Contacto con los ojos Este producto es extremadamente corrosivo. Es imprescindible primeros auxilios de inmediato.

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

Ruta de exposición Inhalación Absorción por la piel Ingestión.

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

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad El producto contiene sustancias que son tóxicas para los organismos acuáticos y que puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 hours: 570 mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hours: 31 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CI₅₀, 72 hours: 20 mg/l, Algas

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad El producto no es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto : LOG Pow:<0

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No se considera móvil.

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

Chockfast Orange Hardener

Información general	Los residuos deben ser tratados como residuos peligrosos. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.
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 relativa al transporte

General No se conoce otra información.

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 2259

N ° ONU (IMDG) 2259

N ° ONU (ICAO) 2259

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) TRIETHYLENETETRAMINE

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) TRIETHYLENETETRAMINE

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) TRIETHYLENETETRAMINE

Nombre apropiado para el transporte (ADN) TRIETHYLENETETRAMINE

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID 8

Etiqueta ADR/RID 8

Clase IMDG 8

Clase/división ICAO 8

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID II

Grupo empaquetado IMDG II

Grupo empaquetado ICAO II

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

Chockfast Orange Hardener

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 Convenio MARPOL y el 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 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 05/11/2018

Revisión 14

Fecha de remplazo 06/04/2018

Indicaciones de peligro en su totalidad 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.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
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.