



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CHOCKFAST RED SG 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 RED SG HARDENER

Número del producto Y0008

#### 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  
mail@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 RED SG HARDENER

### Consejos preventivos

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.  
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

### Contiene

TRITILENTETRAMINA

### 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+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.  
 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).  
 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.

### 2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

<b>TRITILENTETRAMINA</b>	<b>60-100%</b>	
Número CAS: 112-24-3	Número CE: 203-950-6	Número de Registro REACH: 01-2119487919-13-0000
<b>Clasificación</b> 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. Evitese 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

Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

## CHOCKFAST RED SG HARDENER

<b>Ingestión</b>	No induce vómitos. Proporcionar mucha agua para beber. Obtenga atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
<b>Contacto con los ojos</b>	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. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Información general</b>	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

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

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

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

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

<b>Riesgos específicos</b>	Evitar respirar gases del incendio o vapores.
----------------------------	---

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

<b>Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego</b>	Seguir el procedimiento estándar para incendios químicos. Mantenerse contra el viento para evitar los humos. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua.
---	---

<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	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

<b>Precauciones personales</b>	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

<b>Precauciones ambientales</b>	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

<b>Métodos de limpieza</b>	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

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

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

## CHOCKFAST RED SG HARDENER

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones de uso** Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Evitese el contacto con los ojos y la piel. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. 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** Almacenar a temperatura ambiente. Almacenar en recipientes bien cerrados, envase original. 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).

### TRIETILENTETRAMINA (CAS: 112-24-3)

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 1 mg/m<sup>3</sup>  
 Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 5380 mg/m<sup>3</sup>  
 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** Usar guantes protectores hechos de los siguientes materiales: Goma o plástico. 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 lavajojos 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.

## CHOCKFAST RED SG HARDENER

### 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.
Color	Incoloro a amarillo pálido.
Olor	Amoniaco.
pH	pH (solución diluida): 12 100g/l water @20oC
Punto de ebullición inicial y rango	277°C @
Punto de inflamación	122°C PMCC (Taza cerrada Pensky-Martens).
Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Límite inferior inflamable/explosivo: N/D Límite superior inflamable/explosivo: N/D
Presión de vapor	<0.001 kPa @ °C
Densidad de vapor	5.0
Densidad relativa	0.98 @ 20 °C°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 calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa.
--------------------------------	---

#### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse	Evitar el contacto con agentes oxidantes. Nitrous acid and other nitrosating agents.
-------------------------------	--

## CHOCKFAST RED SG HARDENER

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** Los incendios o las altas temperaturas producen: Gases nitrosos (NOx). Óxidos de las siguientes sustancias: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).  
Vapores/gases/humos de: Amoniaco o aminas.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda - dérmica

**ETA dérmico (mg/kg)** 1.100,0

**Inhalación** Los vapores pueden irritar la garganta/sistema respiratorio. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Tos.

**Contacto con la piel** Corrosivo. Contacto prolongado puede causar grave daño tisular.

**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 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** La exposición prolongada o repetida puede causar los siguientes efectos adversos: Puede causar daño al hígado y los riñones. Sistema respiratorio, pulmones Sistema nervioso central.

### SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** Evitar el vertido en el medio ambiente. 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.

#### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad** No se considera tóxico para los peces.

**Toxicidad aguda - Peces** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 570 mg/l, Peces

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 31 mg/l, Daphnia magna

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** IC<sub>50</sub>, 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

## CHOCKFAST RED SG HARDENER

Otros efectos adversos No disponible.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Información general</b>	Al manipular los residuos, se deben considerar las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto.
<b>Métodos de eliminación</b>	Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.
<b>Clase de residuo</b>	08 04 99

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**General** No se conoce otra información.

#### 14.1. Número ONU

<b>N ° ONU (ADR/RID)</b>	2259
<b>N ° ONU (IMDG)</b>	2259
<b>N ° ONU (ICAO)</b>	2259

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

<b>Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)</b>	TRIETHYLENETETRAMINE
<b>Nombre apropiado para el transporte (IMDG)</b>	TRIETHYLENETETRAMINE
<b>Nombre apropiado para el transporte (ICAO)</b>	TRIETHYLENETETRAMINE
<b>Nombre apropiado para el transporte (ADN)</b>	TRIETHYLENETETRAMINE

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

<b>Clase ADR/RID</b>	8
<b>Etiqueta ADR/RID</b>	8
<b>Clase IMDG</b>	8
<b>Clase/división ICAO</b>	8

#### Etiquetas de Transporte



#### 14.4. Grupo de embalaje

<b>Grupo empaquetado ADR/RID</b>	II
<b>Grupo empaquetado IMDG</b>	II
<b>Grupo empaquetado ICAO</b>	II

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

## CHOCKFAST RED SG HARDENER

### Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE	F-A, S-B
Código de acción de emergencia	2X
Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID)	80

#### 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	06/04/2018
Revisión	9
Fecha de replazo	04/05/2016
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.