



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD STAINLESS STEEL PUTTY (ST) HARDENER.

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial STAINLESS STEEL PUTTY (ST) HARDENER.
Núm. de producto X0046

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 DEVCON
BAY 150
SHANNON INDUSTRIAL ESTATE
SHANNON
CO CLARE
IRELAND
T: +353 (0)61471299
F: 353(0)61471285
info@itwippe.eu

1.4. Teléfono de emergencia

+44 (0)1235 239670

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (1999/45/CEE) Xn;R21/22. C;R34. R43. R52/53.

Para el hombre

Efecto corrosivo para la piel y los ojos. Corrosivo. El contacto prolongado puede causar lesiones graves a los ojos y la piel.

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene TRIETILENTETRAMINA

Etiquetado



Corrosivo



Nocivo

Frases De Riesgo

R34

Provoca quemaduras.

R43

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R52/53

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R21/22

Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

STAINLESS STEEL PUTTY (ST) HARDENER.

SILICON DIOXIDE	1-10%
N.º CAS: 112945-52-5	No. CE: 231-545-4
Clasificación (CE 1272/2008) No clasificado.	Clasificación (67/548/CEE) No clasificado.
TITANIUM DIOXIDE	1-5%
N.º CAS: 13463-67-7	No. CE: 236-675-5
Clasificación (CE 1272/2008) No clasificado.	Clasificación (67/548/CEE) No clasificado.
TRIETILENTETRAMINA	30-60%
N.º CAS: 112-24-3	No. CE: 203-950-6
Clasificación (CE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	Clasificación (67/548/CEE) C;R34 Xn;R21 R43 R52/53

El texto completo de todas las frases R y indicaciones de peligro (frases H) es mostrado en el epígrafe 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Notas para el usuario

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

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Póngase en contacto con un médico si continúa el malestar.

Ingestión

No provoque vómito. Beber agua en abundancia. Conseguir atención médica.

Contacto con la piel

Retirar la persona afectada de la fuente de contaminación. Lavar la piel a fondo con jabón y agua durante varios minutos. Póngase en contacto con un médico si la irritación persiste.

Contacto con los ojos

Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando por lo menos 15 minutos y conseguir atención médica. Póngase en contacto con un médico si la irritación persiste.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Notas para el usuario

La gravedad de los síntomas descritos varía según la concentración y la duración de la exposición.

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

Ninguna recomendación, pero pueden requerirse primeros auxilios en casos de exposición, inhalación o ingestión accidental de este producto químico. En caso de duda, CONSIGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

El incendio puede extinguirse usando: Agua, Espuma, CO2 o polvo seco.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos

Evite la inhalación de vapores y gases.

STAINLESS STEEL PUTTY (ST) HARDENER.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

Mantenerse contra el viento para evitar los humos. Mantener el exceso de agua fuera de estanques y alcantarillados. Colocar diques para controlar el agua.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad. Asegúrese una ventilación eficaz.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter al desagüe, al alcantarillado o a las aguas naturales. Los derrames o vaciados no controlados al ambiente acuático han de notificarse INMEDIATAMENTE a las autoridades fluviales nacionales o a otras autoridades regulatorias competentes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Cercar el producto derramado y absorberlo con arena, tierra u otro material no inflamable. Colocar en recipientes secos. Tapar y mover los recipientes. Lavar el área con agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Se requiere ventilación forzada o ventilación aspirada local. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese comer, beber y fumar durante su utilización. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco y frío.

7.3. Usos específicos finales

Los usos identificados para este producto se especifican en el epígrafe 1.2.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Denominación	ESTÁNDAR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
TITANIUM DIOXIDE			10 mg/m3 polvo total			

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección



Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos

Usar guantes protectores de: Goma o plástico.

Protección de los ojos

Usar gafas de protección aprobadas resistentes a los productos químicos, si existe la posibilidad de que se expongan los ojos.

Medidas de higiene

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Una buena higiene personal es indispensable. Lave las manos y los lugares ensuciados con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto.

Cambiarse diariamente la ropa de trabajo antes de abandonar el lugar de trabajo.

STAINLESS STEEL PUTTY (ST) HARDENER.

Protección cutánea

Evítese el contacto con la piel. Úsese indumentaria protectora.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido viscoso
Color	Crema
Olor	Amina.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	232
Densidad relativa	0.98 20 °C
Presión de vapor	<0.1 mmHg
Valor De pH, Solución Conc.	10.5 @ 25 °C
Punto de inflamación (°C)	>93

9.2. Información adicional

No se conoce.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales A Evitar

Evite el contacto con los agentes reductores. Evitar el contacto con los ácidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Los incendios o las altas temperaturas producen: Gases nitrosos (NOx). Óxidos de: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2). Vapores/gases/humos de: Amonio o aminas.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Dosis Tóxica 1 - LD50 2,000 mg/kg (oral - rata)

Contacto con la piel

Nocivo en contacto con la piel. Provoca quemaduras. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. El producto contiene una pequeña cantidad de una sustancia alergénica, que en las personas propensas puede provocar una reacción alérgica en caso de contacto repetido.

Contacto con los ojos

Puede ser fuertemente irritante para los ojos.

Advertencias Para La Salud

Provoca quemaduras.

Vía De Administración

Inhalación: Ingestión. Absorción por la piel.

Organos Objetivos

Contacto repetido o prolongado: Hígado Riñones Sistema respiratorio, pulmones Sistema nervioso central

Denominación

SILICON DIOXIDE

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

STAINLESS STEEL PUTTY (ST) HARDENER.

Ecotoxicidad

Evítense su liberación al 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 Aguda Para Los Peces

No se considera tóxico para los peces.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad

EVITAR cualquier tipo de contaminación medioambiental. No verter al desagüe, al alcantarillado o a las aguas naturales.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial bioacumulativo

No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad:

No se considera móvil.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

No se conoce.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Notas para el usuario

Durante el manejo de desperdicios han de tomarse en consideración las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Categoría De Desechos

08 04 99

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

General No se ha señalado más información.

14.1. Número ONU

No. ONU (ADR/RID/ADN) 2259

No. ONU (IMDG) 2259

No. ONU (ICAO) 2259

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte TRIETHYLENETETRAMINE

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID/ADN 8

Clase ADR/RID/ADN Clase 8: Materias corrosivas.

No. De Etiqueta ADR 8

Clase IMDG 8

Clase/División ICAO 8

Etiqueta Para El Transporte



14.4. Grupo de embalaje

STAINLESS STEEL PUTTY (ST) HARDENER.

Grupo de embalaje ADR/RID/ADN	II
Grupo de embalaje IMDG	II
Grupo de embalaje ICAO	II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino
No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

EMS	F-A, S-B
Código Hazchem	2X
No. De Riesgo (ADR)	80

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No se requiere información.

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 UE

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, con sus modificaciones ulteriores.

Clasificación del riesgo para el medio ambiente acuático

WGK 2

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión	26/08/2011
Revisión	13
Reemplaza la fecha	08/10/2008
Fecha	26/08/2011

Frases - R (Texto Completo)

NC	No clasificado.
R21	Nocivo en contacto con la piel.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R34	Provoca quemaduras.

Indicaciones De Peligro Por Completo

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.

Cláusula De Exención De Responsabilidad

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.