



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CERAMIC PUTTY HARDENER

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial CERAMIC PUTTY HARDENER

#### 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) T;R23/24/25. Xn;R48/20/21/22. Muta Cat. 3;R68. C;R34. R43.

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



Tóxico



Corrosivo

Frases De Riesgo

R23/24/25  
R34  
R43  
R48/20/21/22  
R68

Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  
Provoca quemaduras.  
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.  
Posibilidad de efectos irreversibles.

Frases De Seguridad

S25  
S26  
S27  
S36/37/39  
S38  
S45

Evitar el contacto con los ojos.  
En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.  
Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.  
En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.  
En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).

# CERAMIC PUTTY HARDENER

S60

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

## 2.3. Otros peligros

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.2. Mezclas

FENOL	10-30%
N.º CAS: 108-95-2	No. CE: 203-632-7
Clasificación (CE 1272/2008) Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Muta. 2 - H341 STOT Rep. 2 - H373	Clasificación (67/548/CEE) Muta. Cat. 3;R68 T;R23/24/25 C;R34 Xn;R48/20/21/22
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	10-30%
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

Evite la inhalación de vapores. Evítese 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

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

Ingestión

No inducir el vómito. Si el vómito se presenta, la cabeza debe colocarse en una posición más baja que el estómago para evitar que el vómito penetre en los pulmones. Dar leche en lugar de agua si se dispone de ella. ¡NUNCA INDUCIR EL VÓMITO O DAR DE BEBER A PERSONAS INCONSCIENTES! Conseguir atención médica inmediatamente

Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. 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.

# CERAMIC PUTTY HARDENER

## **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

Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono o polvo seco.

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

Riesgos específicos

En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases irritantes.

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

Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

Evite la inhalación de vapores y gases. Mantenerse contra el viento para evitar los humos. Evitar chorros directos de agua de la manguera, porque puede esparcir y extender el incendio. 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**

Adverta a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad. Asegúrese una ventilación eficaz. Evite la inhalación de vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No verter los residuos al desagüe. 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**

Absorber el producto derramado con material absorbente no inflamable. Colocar en un recipiente para su eliminación. El recipiente que contiene el material derramado acumulado debe llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia.

### **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**

Asegúrese una ventilación eficaz. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Evite la inhalación de vapores. Guardar lejos del calor, las chispas y llamas desnudas. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Abrir el bidón con cuidado, dado que el contenido puede estar a presión. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. 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, frío y bien ventilado.

### **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
FENOL	VLA	5 ppm(v.d)	20 mg/m3(v.d)			
TITANIUM DIOXIDE			10 mg/m3 polvo total			

VLA = Valor Límite Ambiental.

# CERAMIC PUTTY HARDENER

## 8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección



Condiciones de proceso

Suministrar lavados de uso rápido para los ojos.

Medidas técnicas

Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

Protección respiratoria

Evite la inhalación de vapores. En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos

Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel.

Protección de los ojos

Usar gafas de protección aprobadas o visera.

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.

Protección cutánea

Si existe riesgo de contacto: use delantal o indumentaria protectora adecuada.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Pasta
Color	Blanco/blanquecino
Olor	Fenólico.
Solubilidad	Ligeramente soluble en agua.
Densidad relativa	1.09 20
Valor De pH, Solución Conc.	alkaline @ 20 °C
Viscosidad	500-1000 Pas 25
Punto de inflamación (°C)	>120

### 9.2. Información adicional

No se conoce.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Ácidos. Sustancias oxidantes fuertes. Nitratos inorgánicos.

### 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. Evitar calor excesivo durante períodos prolongados.

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales A Evitar

Ácidos - orgánicos. Nitratos inorgánicos. Sustancias oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Aldehidos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

# CERAMIC PUTTY HARDENER

Inhalación

Evite la inhalación de vapores. Tóxico por inhalación.

Ingestión

Tóxico en caso de ingestión.

Contacto con la piel

Tóxico en contacto con la piel. Provoca quemaduras. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Corrosivo. El contacto prolongado puede causar serias lesiones a la piel.

Contacto con los ojos

Provoca quemaduras. Riesgo de lesiones oculares graves.

Advertencias Para La Salud

Esta sustancia es corrosiva. Este producto químico puede causar irritación de la piel y de los ojos y quemaduras (corrosivo).

Vía De Administración

Inhalación: Absorción por la piel. Ingestión.

Denominación

FENOL

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Evítese su liberación al medio ambiente.

### **12.1. Toxicidad**

Toxicidad Aguda Para Los Peces

No se considera tóxico para los peces.

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

Degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

Potencial bioacumulativo

No hay datos sobre la bioacumulación.

### **12.4. Movilidad en el suelo**

Movilidad:

No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales.

### **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) 1760

No. ONU (IMDG) 1760

No. ONU (ICAO) 1760

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

Designación oficial de transporte CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

## CERAMIC PUTTY HARDENER

### 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

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

### 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
Código de restricción del túnel	(E)

### 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 posteriores.

### 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	12/08/2011
Revisión	4
Reemplaza la fecha	30/01/2009
Fecha	22/07/2011

## CERAMIC PUTTY HARDENER

### 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.
R48/20/21/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
R68	Posibilidad de efectos irreversibles.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R34	Provoca quemaduras.
R23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

### Indicaciones De Peligro Por Completo

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
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.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H373	Puede provocar daños en los órganos <<Organs>> tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.