



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
PHILLYBOND 6 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 PHILLYBOND 6 HARDENER.

Número del producto Y0044

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 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341

Peligros ambientales No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

PHILLYBOND 6 HARDENER.

Consejos preventivos

P261 Evitar respirar el vapor/ el aerosol.
 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 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.
 P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Contiene

FENOL, TRIETILENTETRAMINA

Medidas de precaución suplementarias

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 P260 No respirar los vapores/ el aerosol.
 P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
 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: 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.
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 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

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

FENOL		5-10%
Número CAS: 108-95-2	Número CE: 203-632-7	
Clasificación		
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 3 - H331		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Muta. 2 - H341		
STOT RE 2 - H373		

PHILLYBOND 6 HARDENER.

TRITILENTETRAMINA		5-10%
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	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. 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. Proporcionar mucha agua para beber. 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. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
Contacto con los ojos	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

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 espuma, dióxido de carbono o polvo seco.
--------------------------------------	--

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

Productos de combustión peligrosos	No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda.
---	--

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego hasta mucho tiempo después de que el fuego se haya extinguido.
Equipo de protección especial para los bomberos	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

PHILLYBOND 6 HARDENER.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales Suministrar una ventilación adecuada. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Use protección respiratoria adecuada si la ventilación es insuficiente. Evitese el contacto con los ojos y la piel.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Evite verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. 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 Suministrar una ventilación adecuada. Evitese el contacto con los ojos y la piel. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Abrir el bidón con cuidado, dado que el contenido puede estar a presión. No usar en espacios confinados sin ventilación adecuada y/o sin respirador. 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 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

Límites de exposición laboral

FENOL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 5 ppm(v.d) 20 mg/m3(v.d)

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA

VLA = Valor Límite Ambiental.

Comentarios sobre los ingredientes WEL = Workplace Exposure Limits

TRITILENTETRAMINA (CAS: 112-24-3)

PHILLYBOND 6 HARDENER.

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 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 Llevar puesto un traje de protección química.

Medidas de higiene Suministrar una estación lavaojos 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.

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	Pastoso.
Color	Negro.
Olor	Amoniaco.
pH	pH (solución concentrada): alkaline @ 20 °C
Punto de fusión	liquid°C
Punto de ebullición inicial y rango	>176°C @
Punto de inflamación	136°C
Densidad relativa	1.72 - 1.07 @ @ 20 °C°C

9.2. Otros datos

Otra información No disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

PHILLYBOND 6 HARDENER.

10.1. Reactividad

Reactividad Ácidos. 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 Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo. Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Evitar el contacto con los siguientes materiales: Ácidos. Agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Los incendios o las altas temperaturas producen: Gases nitrosos (NOx).
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) 1.111,11

Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmico (mg/kg) 2.619,05

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (gases ppmV) 7.777,78

ETA inhalación (vapores mg/l) 33,33

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 5,56

Inhalación

Los vapores pueden irritar la garganta/sistema respiratorio. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Tos. Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor de cabeza. Cansancio. Nauseas, vómitos. La exposición repetida puede ocasionar irritación crónica respiratoria superior. Puede provocar una dificultad respiratoria parecida al asma.

Ingestión

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

Contacto con la piel

Irritación severa de la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Contacto con los ojos

Puede causar irritación severa en los ojos.

Riesgos para la salud agudos y crónicos

Posibilidad de efectos irreversibles.

Vía de entrada

Absorción por la piel Inhalación Ingestión.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

PHILLYBOND 6 HARDENER.

Ecotoxicidad No existen datos sobre la ecotoxicidad de este producto.

12.1. Toxicidad

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Phenol: Biological degradability % : 99.5 % .

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

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.

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) 2922

N ° ONU (IMDG) 2922

N ° ONU (ICAO) 2922

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

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

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

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

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

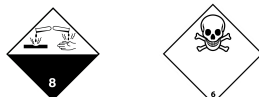
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID 8

PHILLYBOND 6 HARDENER.

Riesgo secundario ADR/RID	6.1
Etiqueta ADR/RID	8 & 6.1
Clase IMDG	8
Riesgo secundario IMDG	6.1
Clase/división ICAO	8
Riesgo secundario ICAO	6.1

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID	III
Grupo empaquetado IMDG	III
Grupo empaquetado ICAO	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
Código de acción de emergencia	2X
Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID)	86

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	27/09/2017

PHILLYBOND 6 HARDENER.

Indicaciones de peligro en su totalidad	H301 Tóxico en caso de ingestión. H302 Nocivo 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. H318 Provoca lesiones oculares graves. H331 Tóxico en caso de inhalación. H332 Nocivo en caso de inhalación. H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos. H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. 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.