

ITW Engineered Polymers

HOJA DE SEGURIDAD PHILLYBOND ORANGE SEALANT HARDENER

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

1.1. identificador del producto

Nombre del producto PHILLYBOND ORANGE SEALANT HARDENER
Número del producto 3280U

1.2. Usos relevantes 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 Engineered Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Shannon
Co. Clare

+353 (0)61 471 299
+353 (0)61 471 285
mail@itwep.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +44(0)1235 239 670 (24h)

SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación

Peligros físicos No clasificado.
Riesgos para la salud Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361fd STOT RE 2 - H373
Peligros ambientales Aquatic Chronic 2 - H411

Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xn;R22. Repr. Cat. 3;R62,R63. C;R34. R43. N;R51/53.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

PHILLYBOND ORANGE SEALANT HARDENER

Indicaciones de peligro	<p>H302+H312 Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.</p> <p>H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p> <p>H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>H361fd Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.</p> <p>H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p> <p>H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
Consejos preventivos	<p>P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.</p> <p>P273 Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</p> <p>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.</p> <p>P305+P351+P338 EN CASO DE CONTANTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.</p> <p>P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.</p>
Contiene	<p>FORMALDEHYDE, POLYMER WITH BENZENE-AMINE, HYDROGENATED, 4-NONILFENOL, RAMIFICADO, ALCOHOL BENCILICO, 4-TERT.BUTYL PHENOL, TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINE, m-XYLYLENEDIAMINE</p>
Medidas de precaución suplementarias	<p>P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.</p> <p>P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.</p> <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>P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.</p> <p>P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.</p> <p>P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.</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>P314 Consultar a un médico en caso de malestar.</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>P391 Recoger el vertido.</p> <p>P405 Guarde bajo llave.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.</p>

2.3. Otros riesgos

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

PHILLYBOND ORANGE SEALANT HARDENER

FORMALDEHYDE, POLYMER WITH BENZENE-AMINE, HYDROGENATED		10-30%
Número CAS: 135108-88-2		
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22. C;R34.	
Skin Corr. 1C - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
STOT RE 2 - H373		
Aquatic Chronic 3 - H412		
4-NONILFENOL, RAMIFICADO		10-30%
Número CAS: 84852-15-3		Número CE: 284-325-5
Factor M (agudo) = 1		Factor M (crónico) = 1
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Acute Tox. 4 - H302	Repr. Cat. 3;R62,R63 C;R34 Xn;R22 N;R50/53	
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Repr. 2 - H361fd		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		
ALCOHOL BENCILICO		5-10%
Número CAS: 100-51-6		Número CE: 202-859-9
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R20/22	
Acute Tox. 4 - H332		
4-TERT.BUTYL PHENOL		5-10%
Número CAS: 98-54-4		Número CE: 202-679-0
Factor M (crónico) = 1		
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/37/38. N;R51/53. R43.	
Eye Dam. 1 - H318		
Repr. 2 - H361f		
Aquatic Chronic 1 - H410		

PHILLYBOND ORANGE SEALANT HARDENER

TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINE		1-5%
Número CAS: 25620-58-0		
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22. C;R34. R43,R52/53.	
Skin Corr. 1B - H314		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 3 - H412		
m-XYLYLENEDIAMINE		1-5%
Número CAS: 1477-55-0	Número CE: 216-032-5	Número de Registro REACH: 01-2119480150-50-0000
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Skin Corr. 1A - H314	Xn;R20/22. C;R35. R52/53,R43.	
Skin Sens. 1 - H317		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H332		
Eye Dam. 1 - H318		
Aquatic Chronic 3 - H412		

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	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. Evitar el vómito y el lavado de estómago debido al riesgo de aspiración. Obtenga atención médica.
Ingestión	No induce vómitos. NO inducir el vómito. Buscar atención médica inmediatamente. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica inmediatamente.
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. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, 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 cualquier atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

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

PHILLYBOND ORANGE SEALANT HARDENER

Medios de extinción adecuados Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o polvo seco.

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

Riesgos específicos Monóxido de carbono (CO). Compuestos nitro orgánicos. Tardía, a menudo graves, problemas respiratorios.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego En espacios cerrados o mal ventilados, debe suministrarse un respirador con suministro de aire. 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.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales No toque ni tropiece con el material derramado. Eliminar todas las fuentes de ignición. Suministrar una ventilación adecuada. Deténgase el escape si puede hacerse sin riesgos.

6.2. Precauciones ambientales

Precauciones ambientales Evitar o minimizar la generación de cualquier tipo de contaminación medioambiental. 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: Manejo y almacenaje

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Evite la inhalación de vapores/aerosoles y el contacto con la piel y los ojos. 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. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño.

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. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10).

7.3. Uso específico final(es)

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

PHILLYBOND ORANGE SEALANT HARDENER

Comentarios sobre los ingredientes

No conocido limite de exposición para ingrediente(s).

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados

Proveer ventilación adecuada de escape general y local. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.

Protección de los ojos/la cara

Use gafas protectoras o careta, ajustadas. 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. 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.

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 básica sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido.
Color	Ámbar.
Olor	Amoniaco.
pH	pH (solución concentrada): alkaline
Punto de fusión	n/d°C
Punto de ebullición inicial y rango	nd°C @
Detonante	>93°C
Densidad de vapor	>1
Solubilidad(es)	Ligeramente soluble en agua.

9.2. Otra información

Otra información No disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

PHILLYBOND ORANGE SEALANT HARDENER

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 va a polimerizar.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Agentes oxidantes fuertes. Evitar el contacto con ácidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Amoníaco. Ácido cianhídrico (HCN). Unidentified organic compounds (nitriles, cyanic acid, isocyanates, cyanogens, amides, carbamates)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 9.009,0

Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmico (mg/kg) 1.100,0

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (gases ppmV) 3.913.043,0

ETA inhalación (vapores mg/l) 9.565,0

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 1.304,0

Información general Corrosivo

Inhalación Los vapores son corrosivos. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dificultad para respirar. Edema pulmonar. El desarrollo de los síntomas pueden tardar de 24 a 48 horas. Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Ingestión Corrosivo. Pequeñas cantidades pueden causar daños graves. Puede causar quemaduras químicas en la boca, esófago y estómago.

Contacto con la piel Corrosivo. Pequeñas cantidades pueden causar daños graves. Irritación severa de la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Contacto con los ojos Este producto es extremadamente corrosivo. Es imprescindible primeros auxilios de inmediato. Vapor o aerosol puede causar daños en los ojos, disminuir la visión o ceguera.

Vía de entrada Piel y/o contacto con los ojos Absorción por la piel Inhalación

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.

PHILLYBOND ORANGE SEALANT HARDENER

12.1. Toxicidad

Toxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad Evitar o minimizar la generación de cualquier tipo de contaminación medioambiental.

12.5. Resultados de la evaluación 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 sobre la eliminación

13.1. Métodos de 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 del transporte

General No se conoce otra información.

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 2735

N ° ONU (IMDG) 2735

N ° ONU (ICAO) 2735

14.2. Designación oficial de transporte de ONU

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (4-NONYLPHENOL, Branched, TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINE)

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (4-NONYLPHENOL, Branched, TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINE)

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (4-NONYLPHENOL, Branched, TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINE)

Nombre apropiado para el transporte (ADN) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (4-NONYLPHENOL, Branched, TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINE)

14.3. Clase(s) transporte peligroso

Clase ADR/RID 8

Etiqueta ADR/RID 8

PHILLYBOND ORANGE SEALANT HARDENER

Clase IMDG 8

Clase/división ICAO 8

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de empaquetado

Grupo empaquetado ADR/RID III

Grupo empaquetado IMDG III

Grupo empaquetado ICAO III

14.5. Peligros ambientales

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones especiales 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 MARPOL73/78 y del 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 regulatoria

15.1. Seguridad, salud y medio ambiente reglamentos/legislación específica para la sustancia o de 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 03/05/2016

Revisión 8

Fecha de replazo 05/11/2015

PHILLYBOND ORANGE SEALANT HARDENER

Frases de riesgo en su totalidad

R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.
R22 Nocivo por ingestión.
R34 Provoca quemaduras.
R35 Provoca quemaduras graves.
R36/37/38 Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel.
R36/38 Irrita los ojos y la piel.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Indicaciones de peligro en su totalidad

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H361fd Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373 Puede provoca daños en los órganos (Riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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.