



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
PHILLYCLAD 8 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 PHILLYCLAD 8 HARDENER

Número del producto Y0018

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 239670

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 - H312 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361 STOT SE 3 - H335

Peligros ambientales Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

PHILLYCLAD 8 HARDENER

Indicaciones de peligro	<p>H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <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>H335 Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.</p> <p>H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
Consejos preventivos	<p>P260 No respirar los vapores/ el aerosol.</p> <p>P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.</p> <p>P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</p> <p>P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.</p> <p>P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.</p> <p>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.</p>
Contiene	DIETILENTRIAMINA, TRIETILENTETRAMINA, 4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOL
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>P261 Evitar respirar el vapor/ el aerosol.</p> <p>P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.</p> <p>P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.</p> <p>P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.</p> <p>P273 Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.</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>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>P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.</p> <p>P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.</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>P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.</p> <p>P405 Guarde bajo llave.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.</p>

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

PHILLYCLAD 8 HARDENER

TRITILENTETRAMINA		30-60%
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		
DIETILENTRIAMINA		30-60%
Número CAS: 111-40-0	Número CE: 203-865-4	Número de Registro REACH: 01-2119473793-27-0000
Clasificación		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOL		10-30%
Número CAS: 80-05-7	Número CE: 201-245-8	Número de Registro REACH: 01-2119457856-23-0000
Clasificación		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Repr. 2 - H361f		
STOT SE 3 - H335		

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. Proporcionar mucha agua para beber. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induce vómitos. Obtenga atención médica inmediatamente.
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.

PHILLYCLAD 8 HARDENER

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 los siguientes medios: Espuma resistente al calor. Dióxido de carbono (CO₂). Químicos secos.

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

Riesgos específicos En caso de incendio, se pueden formar vapores tóxicos y corrosivos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego Evitar respirar gases del incendio o vapores. Mantenerse contra el viento para evitar los humos.

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 Suministrar una ventilación adecuada. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Evite la inhalación de vapores/aerosoles y el contacto con la piel y los ojos. 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.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales 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

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

PHILLYCLAD 8 HARDENER

Precauciones de uso Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores tóxicos y corrosivos. Evite la inhalación de vapores/aerosoles y el contacto con la piel y los ojos. Corrosivo. El contacto prolongado causa daño ocular grave y tisular. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. No usar en espacios confinados sin ventilación adecuada y/o sin respirador.

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

DIETILENTRIAMINA

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 1 ppm(v.d,Sc) 4.3 mg/m³(v.d,Sc)

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)

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. Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Neopreno. Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Goma butílica. Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Goma de nitrilo. 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.

PHILLYCLAD 8 HARDENER

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. Cambiar la ropa de trabajo todos los días antes de salir de lugar de trabajo.
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	Negro.
Olor	Amoniaco.
pH	pH (solución diluida): 11.1 5% soln
Punto de fusión	N/D°C
Punto de ebullición inicial y rango	>232.22°C @
Punto de inflamación	>93.3°C
Índice de evaporación	<<1 (BuAc=1)
Presión de vapor	<0.05mmHg @ °C
Densidad de vapor	>1
Densidad relativa	1.06 @ °C
Solubilidad(es)	Soluble en agua.

9.2. Otros datos

Volatilidad	<25 g/L
--------------------	---------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Nitratos inorgánicos. Peróxidos/hidroperóxidos orgánicos.
--------------------	--

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

PHILLYCLAD 8 HARDENER

Materiales que deben evitarse Evitar el contacto con agentes oxidantes. Ácidos. Nitratos inorgánicos. Peróxidos/hidroperóxidos orgánicos. Peróxidos inorgánicos.

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 (CO₂).
Vapores/gases/humos de: Amoníaco o aminas. Aldehidos. Ácido nítrico (HNO₃).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 500,0

Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmico (mg/kg) 1.100,0

Información general Corrosivo. El contacto prolongado causa daño ocular grave y tisular. Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

Inhalación Irrita las vías respiratorias.

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere. Corrosivo. Pequeñas cantidades pueden causar daños graves.

Contacto con la piel Corrosivo. Contacto prolongado puede causar grave daño tisular. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles.

Contacto con los ojos Este producto es extremadamente corrosivo. Provoca quemaduras graves. Es imprescindible primeros auxilios de inmediato.

Riesgos para la salud agudos y crónicos Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad Evítese su liberación al medio ambiente. Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda - Peces LC₅₀, 96 hours: 332mg/L (Pimephales promelas) mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos EC₅₀, 48 hours: 17mg/l (Daphnia magna) mg/l, Daphnia magna

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 No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

PHILLYCLAD 8 HARDENER

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

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 3267

N ° ONU (IMDG) 3267

N ° ONU (ICAO) 3267

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

Nombre apropiado para el transporte (ADN) CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID 8

Etiqueta ADR/RID 8

Clase IMDG 8

Clase/división ICAO 8

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID II

Grupo empaquetado IMDG II

Grupo empaquetado ICAO II

14.5. Peligros para el medio ambiente

PHILLYCLAD 8 HARDENER

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
Código de restricción del túnel (E)	

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	8
Fecha de remplazo	06/05/2016
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. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto. H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad. 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.