



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
PHILLYCLAD 1775/620TS 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 1775/620TS HARDENER

Número del producto Y0046

**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 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Peligros ambientales Aquatic Chronic 2 - H411

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Pictograma**



**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de peligro**

H302+H312 Nocivo en caso de ingestión o 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.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

### Consejos preventivos

P261 Evitar respirar el vapor/ el aerosol.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.  
 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.

### Contiene

TETRAETILENPENTAMINA, 2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL

### Medidas de precaución suplementarias

P260 No respirar los vapores/ el aerosol.  
 P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.  
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
 P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
 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.  
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
 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.  
 P391 Recoger el vertido.  
 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

TETRAETILENPENTAMINA		10-30%
Número CAS: 112-57-2	Número CE: 203-986-2	
<b>Clasificación</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

<b>2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL</b>		<b>1-5%</b>
Número CAS: 90-72-2	Número CE: 202-013-9	
<b>Clasificación</b> 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

<b>Información general</b>	Evitar el contacto con los ojos. Mostrar esta hoja de datos de seguridad al médico que le atienda.
<b>Inhalación</b>	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Ingestión</b>	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.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
<b>Contacto con los ojos</b>	Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos y conseguir atención médica. Obtenga atención médica inmediatamente.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Información general</b>	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
<b>Ingestión</b>	Este producto es extremadamente corrosivo. Puede causar quemaduras químicas en la boca, esófago y estómago. Puede causar daño interno severo.
<b>Contacto con la piel</b>	Ardor y dolor y daño de corrosión severa de la piel .
<b>Contacto con los ojos</b>	Grave irritación, ardor, lagrimeo y visión borrosa. El polvo o las salpicaduras de la mezcla pueden causar daños permanentes en los ojos.

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

<b>Notas para el médico</b>	Recomendaciones no específicas. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.
-----------------------------	---

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Extinguir con espuma, dióxido de carbono o polvo seco.
--------------------------------------	--

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

<b>Riesgos específicos</b>	Gases o vapores irritantes.
----------------------------	-----------------------------

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

<b>Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego</b>	Recipientes cerca del fuego deben ser movidos y enfriados con agua.
---	---

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

**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** Evitese el contacto con los ojos y la piel.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones ambientales** 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 arena u otro absorbente inerte. 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** 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. 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.

#### 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

**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** Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras o careta contra salpicaduras químicas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

<b>Protección de las manos</b>	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.
<b>Otra protección de piel y cuerpo</b>	Usar delantal o ropa protectora en caso de contacto.
<b>Medidas de higiene</b>	Suministrar una estación lavajos 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.
<b>Protección respiratoria</b>	La protección respiratoria debe ser utilizado si la contaminación del aire supera el límite de exposición recomendado. 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

<b>Apariencia</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Ámbar.
<b>Olor</b>	Amoniaco. Amina.
<b>pH</b>	pH (solución concentrada): Alkaline @ 20 °C
<b>Punto de fusión</b>	n/d°C
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	>232°C @
<b>Punto de inflamación</b>	>93°C TCC (Taza cerrada Tag).
<b>Densidad relativa</b>	0.95 - 1.07 @ @ 20 °C°C
<b>Solubilidad(es)</b>	N/A

#### 9.2. Otros datos

<b>Otra información</b>	No disponible.
-------------------------	----------------

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

<b>Reactividad</b>	Agentes oxidantes fuertes.
--------------------	----------------------------

#### 10.2. Estabilidad química

<b>Estabilidad</b>	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
--------------------	---

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No va a polimerizar.
---	----------------------

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

**Condiciones que deben evitarse** Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** Evitar el contacto con agentes oxidantes. Nitrous acid and other nitrosating agents.

### 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: Amoniaco o aminos.

## 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

**Inhalación** Puede causar daño a las membranas mucosas de la nariz, la garganta, los pulmones y el sistema bronquial. Nauseas, vómitos.

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

**Contacto con la piel** Irritación severa de la piel.

**Contacto con los ojos** Puede causar irritación severa en los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.

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

### TETRAETILENPENTAMINA

#### Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD<sub>50</sub> 3.990,0  
mg/kg)

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 500,0

### 2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL

#### Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD<sub>50</sub> 2.169,0  
mg/kg)

Especies Rata

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** 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** No se considera tóxico para los peces.

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

### TETRAETILENPENTAMINA

<b>Toxicidad aguda - Peces</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hora: 420 mg/l, Poecilia reticulata
<b>Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos</b>	LC <sub>50</sub> , 48 hora: 24 mg/l, Daphnia magna
<b>Toxicidad aguda - plantas acuáticas</b>	LC <sub>50</sub> , 72 hora: 2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

### 2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL

<b>Toxicidad aguda - Peces</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hora: 175 mg/l, Cyprinus carpio (carpa común)
<b>Toxicidad aguda - plantas acuáticas</b>	LC <sub>50</sub> , 72 hora: 84 mg/l, Desmodemus subspicatus

#### 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 el derrame o el vertido 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

<b>Información general</b>	Al manipular los residuos, se deben considerar las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto.
<b>Métodos de eliminación</b>	Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.
<b>Clase de residuo</b>	08 04 09

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1. Número ONU

<b>N ° ONU (ADR/RID)</b>	1760
<b>N ° ONU (IMDG)</b>	1760
<b>N ° ONU (ICAO)</b>	1760
<b>N ° ONU (ADN)</b>	1760

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

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

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

<b>Nombre apropiado para el transporte (IMDG)</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)
<b>Nombre apropiado para el transporte (ICAO)</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)
<b>Nombre apropiado para el transporte (ADN)</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	8
Código de clasificación ADR/RID	C9
Etiqueta ADR/RID	8
Clase IMDG	8
Clase/división ICAO	8
Clase ADN	8

### Etiquetas de Transporte



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID	III
Grupo empaquetado IMDG	III
Grupo empaquetado ADN	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
Categoría de transporte ADR	3
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

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

<b>Legislación de la UE</b>	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).
-----------------------------	--

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

#### SECCIÓN 16: Otra información

<b>Comentarios de revisión</b>	Formulación revisada.
<b>Fecha de revisión</b>	06/04/2018
<b>Revisión</b>	8
<b>Fecha de replazo</b>	27/09/2017
<b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b>	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. 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.