



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
PHOTOPOLYMER VX55.

**Página:** 1

**Fecha de recopilación:** 24/05/2013

**Revisión:** 10/07/2015

**Nº revisión:** 4

**Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1. Identificador del producto**

**Nombre de producto:** PHOTOPOLYMER VX55.

**Número índice:** 01-005-910

**Código de producto:** PHHD59-1

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

**Uso de producto:** UV-curing Photopolymer resin

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**Nombre de empresa:** Chemence Ltd  
Princewood Road  
Earlstree Industrial Estate  
Corby  
Northants  
NN17 4XD  
United Kingdom  
**Tel:** +44 (0) 1536 402 600  
**Fax:** +44 (0) 1536 400 266  
**Email:** [technical@chemence.com](mailto:technical@chemence.com)

**1.4. Teléfono de emergencia**

**Tel (en caso de emergencia):** +44 (0) 1536 402 600 (9am - 5.30pm)

**Sección 2: Identificación de los peligros**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación (CLP):** Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317; -: EUH208

**Efectos adversos:** Contiene . Puede provocar una reacción alérgica. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Elementos de etiqueta:**

**Indicaciones de peligro:** EUH208: Contiene . Puede provocar una reacción alérgica.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Palabras de advertencia:** Atención

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PHOTOPOLYMER VX55.

Página: 2

**Pictogramas de peligro:** GHS07: Signo de exclamación



**Consejos de prudencia:** P280: Llevar guantes.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P305+351+338: 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.

P302+352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/.

P333+313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

## 2.3. Otros peligros

**PBT:** Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

## Sección 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Ingredientes peligrosos:

2-HYDROXYPROPYLMETHACRYLATE (MIXTURE OF ISOMERS) - Número de registro REACH: 01-2119490226-37-...

EINECS	CAS	PBT / WEL	Clasificación (CLP)	Por ciento
248-666-3	27813-02-1	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317	10-25%

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE

221-950-4	3290-92-4	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319	1-3%
-----------	-----------	---	---	------

ALKYL METHACRYLATE

proprietary	proprietary	-	Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	1-3%
-------------	-------------	---	--	------

2,2-DIMETHOXY-2-PHENYLACETOPHENONE

246-386-6	24650-42-8	-	Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	<1%
-----------	------------	---	---	-----

FOSFITO DE TRIFENILO

202-908-4	101-02-0	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	<1%
-----------	----------	---	---	-----

## Sección 4: Primeros auxilios

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PHOTOPOLYMER VX55.

Página: 3

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con la piel:** Lávese inmediatamente con jabón y agua. Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel.

**Contacto con los ojos:** Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consúltese a un médico.

**Ingestión:** Enjuáguese la boca con agua. Consúltese a un médico.

**Inhalación:** Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza.

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

**Contacto con la piel:** Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

**Ingestión:** Puede producirse irritación de la garganta.

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

## Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción:** Polvo químico seco. Dióxido de carbono. Espuma resistente al alcohol. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

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

**Peligros de exposición:** Durante la combustión emite vapores tóxicos. Durante la combustión emite vapores tóxicos de dióxido de carbono / de monóxido de carbono. Durante la combustión emite vapores tóxicos de óxidos de nitrógeno.

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

**Recomendaciones para el personal:** Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

## Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

**Precauciones personales:** Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal. Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones medioambiente:** No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Procedimientos de limpieza:** Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PHOTOPOLYMER VX55.

Página: 4

## 6.4. Referencia a otras secciones

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Requisitos de manipulación:** Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. No manipular en un espacio reducido. Do not return product that has been exposed to light to the original container.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones almacenamiento:** Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado. El suelo de la estancia de almacenamiento debe ser impermeable para evitar el escape de líquidos.

**Embalaje apropiado:** Sólo debe conservarse en el embalaje original.

### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos finales:** Sin datos disponibles.

## Sección 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

**Valores límite de la exposición:** Sin datos disponibles.

#### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Sin datos disponibles.

### 8.2. Controles de la exposición

**Medidas de ingeniería:** Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área. El suelo de la estancia de almacenamiento debe ser impermeable para evitar el escape de líquidos.

**Protección respiratoria:** No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

**Protección manual:** Guantes protectores. Guantes de neopreno. No use guantes de PVC, ya que absorben (met) acrilatos.

**Protección ocular:** Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos.

**Protección de la piel:** Prendas protectoras.

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

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

**Estado:** Líquido

**Color:** Verde

**Olor:** Olor característico

**Tasa de evaporación:** Negligible

**Comburente:** No comburente (según criterios CE)

**Solubilidad en agua:** Ligeramente soluble

**También soluble en:** La mayoría de disolventes orgánicos.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PHOTOPOLYMER VX55.

Página: 5

**Viscosidad:** Altamente viscoso

**Viscosidad, valor:** ~32,000cPs

**Viscosidad, prueba:** viscosímetro rotacional

**Punto de inflamación °C:** >93

**Densidad relativa:** ~1.1

## 9.2. Información adicional

**Información adicional:** Sin datos disponibles.

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

**Reactividad:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales. Puede polimerizarse al exponerse a la luz.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones a evitar:** Calor. Luz solar directa.

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales a evitar:** Agentes oxidantes fuertes. Acidos fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Prod. de descomp. peligrosos:** Durante la combustión emite vapores tóxicos. Durante la combustión emite vapores tóxicos de dióxido de carbono / de monóxido de carbono. Durante la combustión emite vapores tóxicos de óxidos de nitrógeno.

## Sección 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Ingredientes peligrosos:**

#### 2-HYDROXYPROPYLMETHACRYLATE (MIXTURE OF ISOMERS)

ORL	MUS	LD50	7964	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

#### ALKYL METHACRYLATE

IPR	MUS	LD50	25	gm/kg
IPR	RAT	LD50	12	gm/kg

#### FOSFITO DE TRIFENILO

IPR	RAT	LD50	250	mg/kg
-----	-----	------	-----	-------

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PHOTOPOLYMER VX55.

Página: 6

ORL	MUS	LD50	1080	mg/kg
ORL	RAT	LD50	444	mg/kg

## Peligros relevantes de la sustancia:

Peligro	Ruta	Base
Lesiones o irritación ocular graves	OPT	Peligroso: calculado
Sensibilización respiratoria o cutánea	DRM	Peligroso: calculado

## Síntomas / rutas de exposición

**Contacto con la piel:** Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

**Ingestión:** Puede producirse irritación de la garganta.

## Sección 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Ingredientes peligrosos:

#### 2-HYDROXYPROPYLMETHACRYLATE (MIXTURE OF ISOMERS)

FISH	96H LC50	>100	mg/l
------	----------	------	------

#### 2,2-DIMETHOXY-2-PHENYLACETOPHENONE

ALGAE	72H IC50	0.17	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	26	mg/l
Danio	96H LC50	6	mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad:** Biodegradable sólo en parte.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación:** Potencial de bioacumulación.

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad:** Se absorbe rápidamente en el suelo. Más pesado que el agua.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

**PBT:** Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos nocivos:** Nocivo para los organismos acuáticos.

## Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PHOTOPOLYMER VX55.

Página: 7

## 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Operaciones de eliminación:** Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

**Nota:** Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

## Sección 14: Información relativa al transporte

**Clase de transporte:** Este producto no está clasificado para el transporte.

## Sección 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

**Eval. de la seguridad química:** El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

## Sección 16: Otra información

### Otra información

**Información adicional:** Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento no. 453/2010.

\* se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

**Frases de sección 2 y 3:** EUH208: Contiene <nombre de la sustancia sensibilizante>. Puede provocar una reacción alérgica.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H373: Puede provocar daños en los órganos <indíquense todos los órganos afectados, si se conocen> tras exposiciones prolongadas o repetidas <indíquese la vía de exposición>

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Renuncia legal:** La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Chemence Ltd. y / o sus agentes no pueden aceptar ninguna responsabilidad derivada del uso de la información contenida en esta hoja técnica o por el uso, aplicación o elaboración del producto expuesto en esta hoja de datos. Los usuarios deben tener en cuenta la posibilidad de los riesgos que se producen debido al uso indebido del producto.