

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PUMAFIX TQV

De acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada.

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto PUMAFIX TQV

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

Usos identificados Resina.

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

Proveedor **GRUPO PUMA SL**  
 AVDA. AGRUPACIÓN CÓRDOBA, NUM. 17  
 14014 CÓRDOBA - CÓRDOBA - ESPAÑA  
 Phone.: +34 901 11 69 12 - Fax: +34 957 44 19 92  
 fds@grupopuma.com  
 http://www.grupopuma.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias 901 11 69 12 (Horario de atención: 08:30 – 13:30 y de 16:00 – 19:00)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

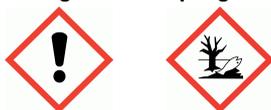
#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos No Clasificado  
 Riesgos para la salud Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317  
 Peligros ambientales Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro H315 Provoca irritación cutánea.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## PUMAFIX TQV

<b>Consejos preventivos</b>	<p>P273 Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</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: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.</p> <p>P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.</p>
<b>Contiene</b>	PERÓXIDO DE DIBENZOILO
<b>Medidas de precaución suplementarias</b>	<p>P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.</p> <p>P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.</p> <p>P391 Recoger el vertido.</p>
<b>Notas de etiquetado</b>	<p>El producto no es inflamable.</p> <p>En base a los datos del test.</p> <p>UN Test N.1 and ASTM D4359-90</p>

### 2.3. Otros peligros

#### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

##### 3.2. Mezclas

<b>VINYL TOLUENE</b>		<b>10-20%</b>
Número CAS: 25013-15-4	Número CE: 246-562-2	Número de Registro REACH: 01-2119622074-50
<b>Clasificación</b> Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>PERÓXIDO DE DIBENZOILO</b>		<b>1-5%</b>
Número CAS: 94-36-0	Número CE: 202-327-6	Número de Registro REACH: 01-2119511472-50
Factor M (agudo) = 10	Factor M (crónico) = 10	
<b>Clasificación</b> Org. Perox. B - H241 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		



<b>BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR</b>			<b>&lt;0.5%</b>
Número CAS: 670241-72-2	Número CE: 447-010-5	Número de Registro REACH: 01-0000018876-55	
<b>Clasificación</b> Aquatic Chronic 2 - H411			
<b>ZINC DISTEARATE</b>			<b>&lt;0.5%</b>
Número CAS: 557-05-1	Número CE: 209-151-9	Número de Registro REACH: 01-2119982400-42	
Factor M (agudo) = 1			
<b>Clasificación</b> Aquatic Acute 1 - H400		<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b> -	

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

<b>Ingestión</b>	No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. 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. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Ingestión</b>	Puede causar molestias si se ingiere.
<b>Contacto con la piel</b>	Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles.
<b>Contacto con los ojos</b>	Irrita 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.
-----------------------------	---------------------------------

#### 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>	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Óxidos de carbono.

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

<b>Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego</b>	Evitar respirar gases del incendio o vapores.
---	---

## PUMAFIX TQV

**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** Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones ambientales** Evitar su liberación al medio ambiente.

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

**Métodos de limpieza** Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

#### 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. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

**Precauciones de almacenamiento** Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado. Mantener alejado de materiales oxidantes, calor o llamas.

**Clase de almacenamiento** Almacenamiento químico.

#### 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

##### VINYL TOLUENE

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 50 ppm 246 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 100 ppm 492 mg/m<sup>3</sup>

##### PERÓXIDO DE DIBENZOILO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 5 mg/m<sup>3</sup>

##### ZINC DISTEARATE

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 10 mg/m<sup>3</sup>

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

LEP = Valor límite de exposición profesional.

VLA = Valor Límite Ambiental.

Sen = Sensibilizante.

#### VINYL TOLUENE (CAS: 25013-15-4)

##### DNEL

Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 37 mg/m<sup>3</sup>

Industria - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 37 mg/m<sup>3</sup>

REACH carpeta de información

## PUMAFIX TQV

<b>PNEC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- agua dulce; 0.0498 mg/l</li> <li>- Agua marina; 0.002 mg/l</li> <li>- Liberación intermitente; 0.013 mg/l</li> <li>- STP; 1 mg/l</li> <li>- Sedimento (de agua dulce); 0.684 mg/kg</li> <li>- Sedimento (de agua marina); 0.0684 mg/kg</li> <li>- Suelo; 0.133 mg/kg</li> </ul> <p>REACH carpeta de información</p>
-------------	--

### PERÓXIDO DE DIBENZOILO (CAS: 94-36-0)

<b>DNEL</b>	<p>Industria - Ingestión; Larga duración : 1.6 mg/kg/día                  Industria - Inhalación; Larga duración : 11.75 mg/m<sup>3</sup>                  Industria - Contacto dermal; Larga duración : 6.6 mg/kg/día</p>
<b>PNEC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- STP; 0.35 mg/l</li> <li>- Agua marina; 0.0000602 mg/l</li> <li>- Sedimento (de agua dulce); 0.338 mg/kg</li> <li>- agua dulce; 0.000602 mg/l</li> <li>- Sedimento (de agua marina); 0.0338 mg/kg</li> </ul>

## 8.2 Controles de la exposición

### Equipo especial de protección



<b>Controles técnicos apropiados</b>	Suministrar una ventilación adecuada. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.
<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible.
<b>Protección de las manos</b>	Se recomienda llevar guantes impermeables que resistan a productos químicos.
<b>Otra protección de piel y cuerpo</b>	Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.
<b>Medidas de higiene</b>	¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO! Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada. Use crema para las manos para evitar la resequedad de la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
<b>Protección respiratoria</b>	Recomendaciones no específicas. Protección respiratoria puede ser necesaria si se produce contaminación excesiva en el aire.
<b>Controles de la exposición del medio ambiente</b>	Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

## **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

<b>Apariencia</b>	Sólido.
<b>Color</b>	Beige.
<b>Olor</b>	Aromático.

## PUMAFIX TQV

Umbral del olor	No determinado.
pH	No aplicable.
Punto de fusión	No determinado.
Punto de ebullición inicial y rango	No determinado.
Punto de inflamación	No determinado.
Índice de evaporación	No determinado.
Factor de evaporación	No determinado.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No determinado.
Otros inflamabilidad	No determinado.
Presión de vapor	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Densidad relativa	1.65 - 1.75 @ 20°C
Densidad aparente	No aplicable.
Solubilidad(es)	Insoluble en agua
Coefficiente de reparto	No determinado.
Temperatura de autoignición	No determinado.
Temperatura de descomposición	No determinado.
Viscosidad	No aplicable.
Propiedades de explosión	No está considerado como explosivo.
Explosivo bajo la influencia de una llama	No está considerado como explosivo.
Propiedades oxidantes	No determinado.

### 9.2. Otros datos

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

**Reactividad** Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Peróxidos/hidroperóxidos orgánicos.

### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable a temperaturas ambientales normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

## PUMAFIX TQV

**Condiciones que deben evitarse** Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo.

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** Peróxidos/hidroperóxidos orgánicos.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** Óxidos de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda - inhalación

**ETA inhalación (vapores mg/l)** 87,83

#### Corrosión/irritación dérmica

**Corrosión/irritación dérmica** Irrita la piel.

#### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** Provoca irritación ocular.

**Ingestión** Puede causar molestias si se ingiere.

**Contacto con la piel** Puede causar irritación. Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles.

**Contacto con los ojos** Puede causar irritación.

**Ruta de exposición** Contacto con la piel y/o los ojos.

**Síntomas médicos** Irritación de los ojos y membranas mucosas. Irritación de la piel.

### Información toxicológica sobre los componentes

#### VINYL TOLUENE

##### Toxicidad aguda - oral

**Toxicidad oral aguda (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 2.255,0

**Especies** Rata

**ETA oral (mg/kg)** 2.255,0

##### Toxicidad aguda - dérmica

**Toxicidad dérmica aguda (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 4.500,0

**Especies** Rata

**ETA dérmico (mg/kg)** 4.500,0

##### Toxicidad aguda - inhalación

**ETA inhalación (vapores mg/l)** 11,0

##### Cancerogenicidad

**IARC cancerogenicidad** IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.

## PUMAFIX TQV

### PERÓXIDO DE DIBENZOILO

#### Cancerogenicidad

#### IARC cancerogenicidad

IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.

### SECCIÓN 12: Información Ecológica

#### 12.1. Toxicidad

##### Información ecológica sobre los componentes

#### VINYL TOLUENE

##### Toxicidad acuática aguda

**Toxicidad aguda - Peces** LC50, 96 horas: 23.4 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** CE<sub>50</sub>, 48 horas: 1.3 mg/l, Daphnia magna

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** CE<sub>50</sub>, 72 horas: 2.6 mg/l, Selenastrum capricornutum

#### PERÓXIDO DE DIBENZOILO

##### Toxicidad acuática aguda

**C(E)L<sub>50</sub>** 0.01 < L(E)C50 ≤ 0.1

**Factor M (agudo)** 10

**Toxicidad aguda - Peces** LC50, 96 horas: 0.06 mg/l, Oncorhynchus mykiss

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** CE<sub>50</sub>, 48 horas: 0.11 mg/l, Daphnia magna

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** CE<sub>50</sub>, 72 horas: 0.07 mg/l, Selenastrum capricornutum

##### Toxicidad acuática crónica

**Factor M (crónico)** 10

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** No hay datos sobre la bioacumulación.

**Coefficiente de reparto** No determinado.

##### Información ecológica sobre los componentes

#### VINYL TOLUENE

**Coefficiente de reparto** log Pow: 3.36

#### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** No aplicable.

#### 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

## PUMAFIX TQV

Otros efectos adversos No aplicable.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Información general</b>	Gestionar los residuos o los envases usados de acuerdo con las normativas locales.
<b>Métodos de eliminación</b>	Deshágase de los desechos a través de un contratista autorizado para la eliminación.
<b>Clase de residuo</b>	La clasificación como residuo debe realizarse de acuerdo con la Lista Europea de Residuos (LER)

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	3077
N ° ONU (IMDG)	3077
N ° ONU (ICAO)	3077
N ° ONU (ADN)	3077

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

<b>Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS VINYL TOLUENE, BENZOYL PEROXIDE)
<b>Nombre apropiado para el transporte (IMDG)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS VINYL TOLUENE, BENZOYL PEROXIDE)
<b>Nombre apropiado para el transporte (ICAO)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS VINYL TOLUENE, BENZOYL PEROXIDE)
<b>Nombre apropiado para el transporte (ADN)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS VINYL TOLUENE, BENZOYL PEROXIDE)

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

Clase ADR/RID	9
Código de clasificación ADR/RID	M7
Etiqueta ADR/RID	9
Clase IMDG	9
Clase/división ICAO	9
Clase ADN	9

#### Etiquetas de Transporte



#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID	III
Grupo empaquetado IMDG	III
Grupo empaquetado ICAO	III

## PUMAFIX TQV

Grupo empaquetado ADN III

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

SmE F-A, S-F

Categoría de transporte ADR 3

Código de acción de emergencia 2Z

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 90

Código de restricción del túnel (-)

**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 aplicable.

**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 (EU) No 2015/830

Guía Workplace Exposure Limits EH40.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

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

**SECCIÓN 16: Otra información**

**Comentarios de revisión** Esta es la primera edición. NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

**Fecha de revisión** 30/08/2019

**Número de versión** 1.000

**Número SDS** 21097

**Indicaciones de peligro en su totalidad** H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H241 Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
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.

## PUMAFIX TQV

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.