

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 1 / 16
		Número de revisión : 3.0
	<b>CAQU M8, CAQU M10, CAQU M12, CAQU M16, CAQU M20, CAQU M24, CAQU M30</b>	Fecha de emisión : 27/03/2017
		Reemplaza : 23/01/2017
		Número del Documento: 1306145

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

### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezclas  
 Nombre comercial/denominación : CAQU M8, CAQU M10, CAQU M12, CAQU M16,  
 CAQU M20, CAQU M24, CAQU M30  
 Grupo de productos : Producto comercial

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Construcción de edificios y obras de construcción

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

Sin datos disponibles

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

INDEX Fixing Systems  
 P.I. La Portalada II  
 c/ Segador 13, 26006  
 Logroño (La Rioja) SPAIN  
 Telephone: +34 941272131  
 Fax: +34 941272132  
 E-mail: info@indexfix.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 941272131 (8h - 17h)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360D
STOT RE 1	H372

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 2 / 16
		Número de revisión : 3.0
	<b>CAQU M8, CAQU M10, CAQU M12, CAQU M16, CAQU M20, CAQU M24, CAQU M30</b>	Fecha de emisión : 27/03/2017
		Reemplaza : 23/01/2017
		Número del Documento: 1306145

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia :

Peligro

Componentes peligrosos :

Estireno; 1,1'-(p-tolylimino)dipropán-2-ol; dicyclohexyl phthalate; Peróxido de dibenzoilo

Indicaciones de peligro (CLP) :

H226 - Líquidos y vapores inflamables.  
H302 - Nocivo en caso de ingestión.  
H315 - Provoca irritación cutánea.  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.  
H360D - Puede dañar al feto.  
H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia (CLP) :

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
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.

## 2.3. Otros peligros

Otros peligros

: Datos PBT/mPmB : Esta información no está disponible.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre de la sustancia	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Estireno	(N° CAS) 100-42-5 (N° CE) 202-851-5 (N° índice) 601-026-00-0 (REACH-no) 01-2119457861-32-XXXX	1 – 12.5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
dicyclohexyl phthalate	(N° CAS) 84-61-7 (N° CE) 201-545-9 (N° índice) 607-719-00-4	0 - 1,5	Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360D

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 3 / 16
		Número de revisión : 3.0
	<b>CAQU M8, CAQU M10, CAQU M12, CAQU M16, CAQU M20, CAQU M24, CAQU M30</b>	Fecha de emisión : 27/03/2017
		Reemplaza : 23/01/2017
		Número del Documento: 1306145

Peróxido de dibenzoilo	(N° CAS) 94-36-0 (N° CE) 202-327-6 (N° índice) 617-008-00-0 (REACH-no) 01-2119511472-50-xxxx	0,5 - <2.5	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(N° CAS) 38668-48-3 (N° CE) 254-075-1	0 - 0.75	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejos adicionales	: Personal de primeros auxilios: ¡Aseguren su propia protección!. Véase igualmente la sección 8. No administrar nada por vía oral a una persona que este sin conocimiento o tenga contracciones espasmódicas. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Tratamiento sintomático.
Inhalación	: Proporcionar aire fresco. Afectado mantenerle tranquilo, tapado y mantenerle caliente. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Contacto con la piel	: Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua abundante . Llamar un médico si aparece y persiste una irritación.
Contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Ingestión	: Consultar a un médico.

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

Inhalación	: No se prevén acontecimientos adversos. Puede resultar irritante.
Contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto con los ojos	: Provoca irritación ocular grave.
Ingestión	: Nocivo en caso de ingestión.
Síntomas crónicos	: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede dañar al feto.

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

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada, Espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono, Extintor de polvo.
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua directo.

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

Riesgos específicos	: Líquidos y vapores inflamables. Productos de descomposición peligrosos COx. Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua.
---------------------	---

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

Instrucciones para extinción de incendio	: Equipo especial de protección en caso de incendio. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua.
--	--

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 4 / 16
		Número de revisión : 3.0
	<b>CAQU M8, CAQU M10, CAQU M12, CAQU M16, CAQU M20, CAQU M24, CAQU M30</b>	Fecha de emisión : 27/03/2017
		Reemplaza : 23/01/2017
		Número del Documento: 1306145

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evacuar al personal a lugar seguro. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Referencia a otras secciones: 8. Garantizar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar vapores/polvo. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Asegurarse de que el equipo está correctamente conectado a tierra. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

#### 6.1.2. Personal de emergencia

Personal de emergencia : Comprobar la existencia de procedimientos y entrenamientos para la descontaminación urgente y la eliminación. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües.

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

Procesos de limpieza : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Recoger mecánicamente y colocar en un recipiente apropiado para la eliminación. Recoger en recipientes adecuados y cerrados para la eliminación. Contener el derrame. Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Utilizar únicamente en lugares bien ventilados. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse . Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No inhalar el vapor/aerosol. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Manipular y abrir los recipientes con precaución. Volver a colocar el cierre inmediatamente después de la utilización. Asegurar un adecuado control de proceso para evitar la descarga de residuos en exceso (temperatura, concentración, valor pH, tiempo). Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles/... Véase igualmente la sección 10 .

Medidas de higiene : Mantener una buena higiene industrial. Lavarse las manos y la cara antes de las pausas e inmediatamente después de la manipulación del producto. Quitese las prendas contaminadas.

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

Medidas técnicas : Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Almacenar a temperatura inferior a 25 °C. Manténgase alejado del calor. Proteger de la luz del sol. No almacenar con ningún material enumerado en el apartado 10 ni en las proximidades de dichos materiales.

### 7.3. Usos específicos finales

Sin datos disponibles

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 5 / 16
		Número de revisión : 3.0
	<b>CAQU M8, CAQU M10, CAQU M12, CAQU M16, CAQU M20, CAQU M24, CAQU M30</b>	Fecha de emisión : 27/03/2017
		Reemplaza : 23/01/2017
		Número del Documento: 1306145

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Estireno (100-42-5)		
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	85 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK (ppm)	20 ppm
Austria	MAK Corta duración (mg/m <sup>3</sup> )	340 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK Corta duración (ppm)	80 ppm
Bélgica	Valor límite (mg/m <sup>3</sup> )	108 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica	Valor límite (ppm)	25 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m <sup>3</sup> )	346 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	80 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	85 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	215 mg/m <sup>3</sup>
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	430 mg/m <sup>3</sup>
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	100 ppm
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	1080 mg/m <sup>3</sup>
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	250 ppm
República Checa	Límites de exposición (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Dinamarca	Grænseværdie (ceiling) (ppm)	25 ppm
Dinamarca	Grænseværdie (ceiling) (mg/m <sup>3</sup> )	105 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	90 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Estonia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	86 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	430 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	215 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (ppm)	50 ppm
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m <sup>3</sup> )	86 mg/m <sup>3</sup> (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	20 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Alemania	TRGS 903 (BGW)	600 mg/g Parameter: Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (measured as mg/g Creatinine) 600 mg/g Parameter: Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid - Medium: urine - Sampling time: end of several shifts (measured as mg/g Creatinine)
Grecia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	425 mg/m <sup>3</sup>



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 6 / 16

Número de revisión : 3.0

Fecha de emisión :  
27/03/2017

## CAQU M8, CAQU M10, CAQU M12, CAQU M16, CAQU M20, CAQU M24, CAQU M30

Reemplaza : 23/01/2017

Número del Documento:  
1306145

Estireno (100-42-5)		
Grecia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1050 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Hungría	AK-érték	50 mg/m <sup>3</sup>
Hungría	CK-érték	50 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	85 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	170 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	40 ppm
Letonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	90 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	IPRV (ppm)	20 ppm 10 ppm (for planning of new facilities or replacing the old ones)
Lituania	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	TPRV (ppm)	50 ppm
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Rumanía	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Rumanía	OEL TWA (ppm)	12 ppm
Rumanía	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup>
Rumanía	OEL STEL (ppm)	35 ppm
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	86 mg/m <sup>3</sup>
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
Eslovaquia	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Eslovenia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	86 mg/m <sup>3</sup>
Eslovenia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Eslovenia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	344 mg/m <sup>3</sup>
Eslovenia	OEL STEL (ppm)	80 ppm
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	86 mg/m <sup>3</sup> (endocrine disruptor)
España	VLA-ED (ppm)	20 ppm (endocrine disruptor)
España	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	172 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-EC (ppm)	40 ppm
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	43 mg/m <sup>3</sup>
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Suecia	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	86 mg/m <sup>3</sup>
Suecia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	430 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	100 ppm



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 7 / 16

Número de revisión : 3.0

Fecha de emisión :  
27/03/2017

## CAQU M8, CAQU M10, CAQU M12, CAQU M16, CAQU M20, CAQU M24, CAQU M30

Reemplaza : 23/01/2017

Número del Documento:  
1306145

<b>Estireno (100-42-5)</b>		
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1080 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	250 ppm
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	105 mg/m <sup>3</sup>
Noruega	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	131,25 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	37,5 ppm (value calculated)
Suiza	VME (mg/m <sup>3</sup> )	85 mg/m <sup>3</sup>
Suiza	VME (ppm)	20 ppm
Suiza	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	170 mg/m <sup>3</sup>
Suiza	VLE (ppm)	40 ppm
Australia	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	213 mg/m <sup>3</sup>
Australia	TWA (ppm)	50 ppm
Australia	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	426 mg/m <sup>3</sup>
Australia	STEL (ppm)	100 ppm
Canadá (Quebec)	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	426 mg/m <sup>3</sup>
Canadá (Quebec)	VECD (ppm)	100 ppm
Canadá (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	213 mg/m <sup>3</sup>
Canadá (Quebec)	VEMP (ppm)	50 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	40 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	700 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	215 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	50 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	425 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	100 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (ppm)	200 ppm
<b>dicyclohexyl phthalate (84-61-7)</b>		
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Eslovenia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
<b>Peróxido de dibenzoilo (94-36-0)</b>		
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Austria	MAK Corta duración (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Bélgica	Valor límite (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
República Checa	Límites de exposición (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 8 / 16
		Número de revisión : 3.0
	<b>CAQU M8, CAQU M10, CAQU M12, CAQU M16, CAQU M20, CAQU M24, CAQU M30</b>	Fecha de emisión : 27/03/2017
		Reemplaza : 23/01/2017
		Número del Documento: 1306145

Peróxido de dibenzoilo (94-36-0)		
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	10 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Grecia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Hungría	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup>
Hungría	CK-érték	5 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Eslovaquia	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Eslovenia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Eslovenia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Suiza	VME (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)
Suiza	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)
Australia	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Canadá (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
USA - IDLH	US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	1500 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

Indicaciones adicionales : Medida de concentración en el aire. Control y medida de la exposición individual

## 8.2. Controles de la exposición

- Medida(s) de carácter técnico : Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición. Medidas organizativas para evitar/limitar las emisiones, la dispersión y exposición. Véase igualmente la sección 7.
- Equipo de protección individual : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 9 / 16
		Número de revisión : 3.0
	<b>CAQU M8, CAQU M10, CAQU M12, CAQU M16, CAQU M20, CAQU M24, CAQU M30</b>	Fecha de emisión : 27/03/2017
		Reemplaza : 23/01/2017
		Número del Documento: 1306145

Protección de las manos	: Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF EN 374 o equivalente). Guantes impermeables. Para la selección de guantes específicos en aplicaciones determinadas y el tiempo de uso en un área de trabajo, también deben de tenerse en cuenta otros factores del espacio de trabajo; por ejemplo, otros productos químicos que se puedan utilizar, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, técnica, protección térmica) y las instrucciones y especificaciones del proveedor de guantes. Tiempo de penetración: horas (>8). Guantes de VITON. El espesor del material del aguate: 0,7 mm. Tiempo de penetración: horas (>2). Caucho butilo. Tiempo de penetración: horas (<1). Chloropreno. Caucho nitrílico. Espesor 0,11 mm
Protección de los ojos	: Gafas químicas o gafas de seguridad (EN 166)
Protección del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias	: En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Careta entera (EN 136). Media mascarilla (DIN EN 140). Tipo de filtro: A (EN 141).
Protección contra peligros térmicos	: No requerida en condiciones de uso normales.
Control de la exposición ambiental	: Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Cumplir con la legislación comunitaria relativa a la protección del medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto	: líquido
Apariencia	: cápsulas.
Color	: Incoloro.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 31 °C Resina
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Sin datos disponibles. Agua: insoluble
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	: No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	: 420- 520 mPa.s
Propiedades explosivas	: No aplicable. No es necesario realizar un estudio ya que no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas en la molécula.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 10 / 16
		Número de revisión : 3.0
	<b>CAQU M8, CAQU M10, CAQU M12, CAQU M16, CAQU M20, CAQU M24, CAQU M30</b>	Fecha de emisión : 27/03/2017
		Reemplaza : 23/01/2017
		Número del Documento: 1306145

Propiedades comburentes : No aplicable. No aplica ya que no hay grupos químicos presentes en la molécula que se asocien con propiedades oxidantes.

Límites de explosión : No hay datos disponibles

## 9.2. Otros datos

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Líquidos y vapores inflamables. Referencia a otras secciones: 10.5.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

fuentes de calor : Puede producirse polimerización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Véase igualmente la sección 7. Manipulación y almacenamiento.

### 10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes potentes. Bases fuertes. Ácidos fuertes. Véase igualmente la sección 7. Manipulación y almacenamiento.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos. (COx).

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Ingestión: Nocivo en caso de ingestión.

ATE CLP (oral)	724,6376811594 mg/kg de peso corporal
----------------	---------------------------------------

#### Estireno (100-42-5)

DL50/oral/rata	1000 mg/kg
----------------	------------

CL50/inhalación/4h/rata	11,8 mg/l
-------------------------	-----------

#### diciclohexyl phthalate (84-61-7)

DL50/oral/rata	30 ml/kg
----------------	----------

#### Peróxido de dibenzoilo (94-36-0)

DL50/oral/rata	7710 mg/kg
----------------	------------

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.

pH: No hay datos disponibles

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.

pH: No hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

Carcinogenicidad : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

Toxicidad para la reproducción : Puede dañar al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 11 / 16
		Número de revisión : 3.0
	<b>CAQU M8, CAQU M10, CAQU M12, CAQU M16, CAQU M20, CAQU M24, CAQU M30</b>	Fecha de emisión : 27/03/2017
		Reemplaza : 23/01/2017
		Número del Documento: 1306145

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Otros datos	: Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas. Referencia a otras secciones: 4.2.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Propiedades con efectos sobre el medio ambiente	: No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.
---	--

Estireno (100-42-5)	
CL50 peces 1	3,24 - 4,99 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 Dafnia 1	3,3 - 7,4 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 otros organismos acuáticos 1	1,4 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
CL50 peces 2	19,03 - 33,53 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
CL50 otros organismos acuáticos 2	500 mg/l Bacterias
CE50 otros organismos acuáticos 2	0,72 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (agudo)	44 mg/kg (Exposure time: 14 Days - Species: Eisenia foetida [soil dry weight])
NOEC (información adicional)	NOEC, Dafnia : 1,01 mg/l (21d)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

CAQU M8, CAQU M10, CAQU M12, CAQU M16, CAQU M20, CAQU M24, CAQU M30	
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles.
Estireno (100-42-5)	
Biodegradación	Fácilmente biodegradable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

CAQU M8, CAQU M10, CAQU M12, CAQU M16, CAQU M20, CAQU M24, CAQU M30	
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	No hay datos disponibles
Potencial de bioacumulación	Sin datos disponibles.
Estireno (100-42-5)	
FBC peces 1	13,5
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	2,95
Potencial de bioacumulación	No debe bioacumularse.

### 12.4. Movilidad en el suelo

CAQU M8, CAQU M10, CAQU M12, CAQU M16, CAQU M20, CAQU M24, CAQU M30	
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles
Ecología - suelo	No hay datos disponibles.
Estireno (100-42-5)	
Log Koc	352 @ 20°C

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 12 / 16
		Número de revisión : 3.0
	<b>CAQU M8, CAQU M10, CAQU M12, CAQU M16, CAQU M20, CAQU M24, CAQU M30</b>	Fecha de emisión : 27/03/2017
		Reemplaza : 23/01/2017
		Número del Documento: 1306145

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

**CAQU M8, CAQU M10, CAQU M12, CAQU M16, CAQU M20, CAQU M24, CAQU M30**

Resultados de la evaluación PBT	No hay datos disponibles
---------------------------------	--------------------------

### 12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : No hay datos disponibles

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Manéjese con cuidado. Manejo seguro: ver sección 7. Manipulación y almacenamiento. Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor. Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado. Recoja y deseche los residuos en unas instalaciones de eliminación de residuos autorizadas.

Indicaciones adicionales : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Más indicaciones ocológicas : No debe liberarse en el medio ambiente.

Catálogo europeo de residuos (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Los códigos de Desecho deben ser atribuídos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos. Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:  
150110\*- Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
No aplicable	No aplicable	1866	No aplicable	No aplicable
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
RESINA, SOLUCIONES DE,	RESINA, SOLUCIONES DE,	Resin solution	RESINA, SOLUCIONES DE,	RESINA, SOLUCIONES DE,
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
3	3	3	3	3
No aplicable	No aplicable		No aplicable	No aplicable
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
No aplicable	No aplicable	III	No aplicable	No aplicable
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No se dispone de información adicional				

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares para los usuarios : No hay datos disponibles

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 13 / 16
		Número de revisión : 3.0
	<b>CAQU M8, CAQU M10, CAQU M12, CAQU M16, CAQU M20, CAQU M24, CAQU M30</b>	Fecha de emisión : 27/03/2017
		Reemplaza : 23/01/2017
		Número del Documento: 1306145

**- Transporte por vía terrestre**

Reglamento del transporte (ADR) : No es mercancía de la clase 3 según ADR/RID capítulo 2.2.3.1.5

**- Transporte marítimo**

Reglamento del transporte (IMDG) : If shipped by vessel in quantities LESS than 30L, IMDG 2.3.2.5 exception applies: Not regulated as a hazardous material.  
State on shipping documents: "Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG code."

**- Transporte aéreo**

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E1  
 Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y344  
 Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 10L  
 Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 355  
 Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 60L  
 Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 366  
 Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 220L  
 Disposiciones especiales (IATA) : A3  
 Código GRE (IATA) : 3L

**- Transporte por vía fluvial**

Reglamento del transporte (ADN) : No aplicable (cf. 2.2.3.1.5)

**- Transporte ferroviario**

Reglamento del transporte (RID) : No es mercancía de la clase 3 según ADR/RID capítulo 2.2.3.1.5

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

Código: IBC : No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

**15.1.1. UE-Reglamentos**

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el Anexo XVII del Reglamento REACH (CE) no 1907/2006:

3. Sustancias o mezclas líquidas consideradas peligrosas según los términos de la Directiva 1999/45/CE o que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligros siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008	Estireno - 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol
3(a) Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6 y 2.7, 2.8 tipos A y B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorías 1 y 2, 2.14 categorías 1 y 2, 2.15 tipos A a F	Estireno
3(b) Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10	Estireno - 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 14 / 16
		Número de revisión : 3.0
	<b>CAQU M8, CAQU M10, CAQU M12, CAQU M16, CAQU M20, CAQU M24, CAQU M30</b>	Fecha de emisión : 27/03/2017
		Reemplaza : 23/01/2017
		Número del Documento: 1306145

3(c) Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clase de peligro 4.1	Estireno - 1,1'-(p-tolylimino)dipropán-2-ol
40. Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categorías 1 ó 2, las sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, de categorías 1, 2 o 3, los líquidos pirofóricos de categoría 1 o los sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que figuren o no en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008	Estireno

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

### 15.1.2. Reglamentos nacionales

#### Francia

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4331.text	Líquidos inflamables de categoría 2 ou categoría 3 à l'exclusion de la rubrique 4330. La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant :		
4331.1	1. Supérieure ou égale à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	A	2
4331.2	2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	E	
4331.3	3. Supérieure ou égale à 50 t mais inférieure à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	DC	

#### Alemania

VwVwS, referencia al Anexo : Clase de peligro para el agua (WGK) 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 4)

Clasificación de riesgo según el VbF : A II - Líquidos con un punto de ignición entre 21°C y 55°C

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

#### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Estireno, dicyclohexyl phthalate figuran en la lista

#### Dinamarca

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 15 / 16
		Número de revisión : 3.0
	<b>CAQU M8, CAQU M10, CAQU M12, CAQU M16, CAQU M20, CAQU M24, CAQU M30</b>	Fecha de emisión : 27/03/2017
		Reemplaza : 23/01/2017
		Número del Documento: 1306145

Clase de peligro de incendios : Clase II-1  
Unidad de almacenamiento : 5 litro  
Comentarios sobre la clasificación : R10 <H226;H302;H315;H317;H319;H360D;H372>; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables  
Recomendaciones de la normativa danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto  
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

**Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las siguientes sustancias de esta mezcla**

Estireno  
Peróxido de dibenzoilo

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

Indicación de modificaciones:

Secciones de las Ficha de Datos de Seguridad que se han actualizado : 1-2-3-4-8-11-12-14-15-16.

Abreviaturas y acrónimos:

ADN = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por el Rin ADR = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera CLP = Norma en materia de clasificación, etiquetado y envasado de conformidad con 1272/2008/CE IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas LEL = Límite inferior explosivo/Límite inferior de explosión UEL = Límite superior explosivo/Límite superior de explosión REACH = Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y mezclas químicas
EC50 = concentración efectiva media
LC50 = Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50 = Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
No aplicable
TLV = Límites umbrales
TWA = media de tiempo de carga
STEL = Valor límite de exposición a corto plazo persistente, bioacumulable y tóxica (PBT).
muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Fuentes de Información clave empleado : European Chemicals Bureau. ECHA website. SDS from supplier.  
para compilar la hoja

Otros datos : Estimación/clasificación CLP. No. del artículo: 9. Método de cálculo.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 2 (Oral)	Toxicidad extrema ategoría 2
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidad extrema ategoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad extrema ategoría 4
Aquatic Acute 1	Peligro de las aguas - Acuático agudo1
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático - Cronica 3
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Eye Dam. 1	Lesiones o irritación ocular graves Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones o irritación ocular graves Categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Página : 16 / 16

Número de revisión : 3.0

Fecha de emisión :  
27/03/2017**CAQU M8, CAQU M10, CAQU M12,  
CAQU M16, CAQU M20,  
CAQU M24, CAQU M30**

Reemplaza : 23/01/2017

Número del Documento:  
1306145

Org. Perox. B	Peróxidos orgánicos de tipo B
Repr. 1B	Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H241	Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
H300	Mortal en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
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.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H360D	Puede dañar al feto.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD** La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.