

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PROPACO SC**

Reglamento (UE) n. 2020/878

**Ficha de datos de seguridad del 15/5/2024, Revisión 14****SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador de producto**

Nombre comercial: PROPACO SC  
Código de la ficha: P19320  
UFI: 65Q0-2PS7-WS13-HH83

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

Usos recomendados:

Revestimiento/pintura  
Usos industriales

Usos no recomendados:

Ningun uso desaconsejado está identificado.

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

Socomore SASU  
Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26  
Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax  
+353 21 4889923 / ireland@socomore.com

**Distribuidores:**

Socomore SASU  
Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26  
Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax  
+353 21 4889923 / ireland@socomore.com

**Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:**

techdirsocomore@socomore.com

**1.4. Teléfono de emergencia**

Francia : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59  
Internacional : CHEMTEL +1-813-248-0585.

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):**

- ⚠ Atención, Flam. Liq. 3, Líquidos y vapores inflamables.
- ⚠ Peligro, Eye Dam. 1, Provoca lesiones oculares graves.

DECL10: Este producto que contiene dióxido de titanio no está clasificado como carcinógeno por inhalación porque no cumple con los criterios indicados en la Nota 10, Anexo VI del Reglamento (CE) 1272/2008".

Nota 10: La clasificación como carcinógeno por inhalación se aplica solo a las mezclas en polvo

## Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

que contengan un 1 % o más de dióxido de titanio, en forma de partículas o incorporado a partículas con un diámetro aerodinámico  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

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/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos/...

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.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico/... si la persona se encuentra mal.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar un extintor de CO<sub>2</sub> para la extinción.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Disposiciones especiales:

EUH211 ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.

EUH208 Contiene Productos de condensación de trietanolamina y dietanolamina con producto de adición. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH208 Contiene Anhídrido maleico. Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene

Butan-1-ol; n-butanol

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

### 2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

---

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

N.A.

### 3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

## Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

### PROPACO SC

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
>= 10% - < 12.5%	Dióxido de titanio	CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH No.: 01-2119489379-17	El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).
>= 10% - < 12.5%	Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	Número 603-117-00-0 Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-2119457558-25	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> </ul>
>= 5% - < 7%	(2-metoximetiletoxi) - propanol	Número 603_998_97 Index: _1 CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-2119450011-60	Sustancia a la que se aplica un límite de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.
>= 3% - < 5%	Butan-1-ol; n-butanol	Número 603-004-00-6 Index: CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 REACH No.: 01-2119484630-38	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> <li>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</li> </ul>
>= 0.3% - < 0.5%	Amoniaco al ... %	Número 007-001-01-2 Index: CAS: 1336-21-6 EC: 215-647-6 REACH No.: 01-2119488876-14	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</li> <li>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</li> <li>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</li> <li>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</li> </ul> <p>Límites de concentración específicos: C &gt;= 5%: STOT SE 3 H335</p>
>= 0.1% - < 0.25%	Productos de condensación de trietanolamina y dietanolamina con producto de adición	EC: 309-692-1 REACH No.: 01-2119972936-19	⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

## Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

### PROPACO SC

>= 0.001% - < 0.1%	Quartz	CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4	Sustancia a la que se aplica un límite de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.
< 0.0005%	Anhídrido maleico	Número Index: 607-096-00-9 CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 REACH No.: 01-2119472428-31	<p> <span style="color: red;">⚠</span> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  <span style="color: red;">⚠</span> 3.9/1 STOT RE 1 H372 (vías respiratorias) (inhalación)  <span style="color: red;">⚠</span> 3.2/1B Skin Corr. 1B H314  <span style="color: red;">⚠</span> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  <span style="color: red;">⚠</span> 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334  <span style="color: red;">⚠</span> 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317            EUH071            Límites de concentración específicos:            C &gt;= 0,001%: Skin Sens. 1A H317            Estimación de la toxicidad aguda:            ETA - Oral 1090 mg/kg pc         </p>

Sustancias en nanoforma:

< 0.0005% Anhídrido maleico

REACH No.: 01-2119472428-31, Número Index: 607-096-00-9, CAS: 108-31-6, EC: 203-571-6

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

**CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.**

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. **CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.**

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

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

Ninguno

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

## Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

---

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

En caso de incendio: Utilizar un extintor de CO<sub>2</sub> para la extinción.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

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

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

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

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

---

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Quitar toda fuente de encendido.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

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

Lavar con abundante agua.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

---

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

Consejos sobre higiene ocupacional general :

## Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.  
No comer ni beber durante el trabajo.

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

Consérvese en ambientes siempre bien aireados.

Almacenar a temperatura ambiente. Manténgase alejado de llamas libres y fuentes de calor.

Evite la exposición directa al sol.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

### 7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

---

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

Dióxido de titanio - CAS: 13463-67-7

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 0.2 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Nanoscale particles; (R ); A3 - LRT irr, pneumoconiosis

- Tipo OEL: National - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Notas: France (a,TIO2)

- Tipo OEL: National - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - Notas: France (a,dust)

- Tipo OEL: National - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Belgium

- Tipo OEL: National - TWA: 4 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 12 mg/m<sup>3</sup> - Notas: UK

- Tipo OEL: National - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Spain

- Tipo OEL: National - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Portugal

- Tipo OEL: National - TWA: 6 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Denmark

- Tipo OEL: National - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Austria

- Tipo OEL: National - TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Switzerland

- Tipo OEL: National - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 30 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Poland

- Tipo OEL: National - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 5 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Norway

- Tipo OEL: National - TWA: 12 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 4 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Ireland

- Tipo OEL: National - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Swedish (NGV) ; Biologiska gränsvärden för yrkesexponering

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Finescale particles; (R ); A3 - LRT irr, pneumoconiosis

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

- Tipo OEL: National - STEL: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - Notas: France

- Tipo OEL: National - TWA: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Notas: DFG, Y - Germany

- Tipo OEL: National - TWA: 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm -

Notas: United Kingdom

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Notas: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

- Tipo OEL: National - TWA: 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

- Tipo OEL: OSHA - TWA: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

## Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

- Tipo OEL: DSR\_NIOSHREL - TWA: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL: 1225 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

- Tipo OEL: National - TWA: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(30min (MIW)): 1960 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm - Notas: Österreich

- Tipo OEL: National - TWA: 900 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 1200 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Poland (Dz.U. 2018 pos. 1286)

(2-metoximetiletoxi)-propanol - CAS: 34590-94-8

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 310 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Germany - Notes DFG, EU

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Comportamiento: Vinculante - Notas: France VLEC - TMP N° 84 (peau)

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: Skin

- Tipo OEL: National - TWA: 270 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Czech Republic

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Notas: Liver & CNS eff

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: UK - Skin

- Tipo OEL: National - TWA: 307 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(5 min (Mow)): 614 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Österreich

- Tipo OEL: National - TWA: 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: TWA Poland

- Tipo OEL: National - TWA: 240 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 480 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Poland (NDS, NDSCh)

Butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: Eye and URT irr

- Tipo OEL: National - STEL(15min (Miw)): 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: France (INRS)

Amoniaco al ... % - CAS: 1336-21-6

- Tipo OEL: UE - TWA: 14 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 36 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

- Tipo OEL: National - TWA: 14 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 36 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: Spain

Quartz - CAS: 14808-60-7

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Notas: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Comportamiento: Vinculante - Notas: France (fraction alvéolaire)

- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Comportamiento: Vinculante - Notas: France (fraction de poussière alvéolaire)

- Tipo OEL: UE - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Directive (EU) No. 2017/2398 (respirable fraction)

- Tipo OEL: National - TWA: 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Spain

- Tipo OEL: National - TWA: 0.075 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Netherlands

- Tipo OEL: National - TWA: 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Finland

- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Denmark

- Tipo OEL: National - TWA: 0.15 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Austria

- Tipo OEL: National - TWA: 0.15 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Switzerland

- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Poland

- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.3 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Norway

- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Belgium

- Tipo OEL: National - TWA: 0.07 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Bulgaria

- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Czech Republic

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PROPACO SC**

- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Estonia
- Tipo OEL: National - TWA: 0.15 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Hungary [AK] (respirable)
- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.2 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Iceland
- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Lithuania (IPRD)
- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Romania
- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Sweden

Anhídrido maleico - CAS: 108-31-6

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 0.01 mg/m<sup>3</sup> - Notas: (IFV), DSEN, RSEN, A4 - Resp sens
- Tipo OEL: National - STEL: 1 mg/m<sup>3</sup> - Notas: France - VLCT (VLE) INRS

Valores límites de exposición DNEL

Dióxido de titanio - CAS: 13463-67-7

Trabajador industrial: 10 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Consumidor: 700 mg/kg bw/day - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

Trabajador industrial: 888 mg/kg - Consumidor: 319 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 500 mg/kg - Consumidor: 89 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 26 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

(2-metoximetiletoxi) -propanol - CAS: 34590-94-8

Trabajador industrial: 65 mg/kg bw/day - Consumidor: 15 mg/kg bw/day - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 310 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 37.2 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 1.67 mg/kg bw/day - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

Trabajador industrial: 310 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida) - Notas: 100 ppm

Consumidor: 3125 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida) - Notas: 1 day

Consumidor: 55 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

Amoniaco al ... % - CAS: 1336-21-6

Trabajador industrial: 6.8 mg/kg bw/day - Consumidor: 68 mg/kg bw/day - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 47.6 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 23.8 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 47.6 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 23.8 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 36 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 7.2 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PROPACO SC**

Trabajador industrial: 14 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 6.8 mg/kg bw/day - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

## Valores límites de exposición PNEC

Dióxido de titanio - CAS: 13463-67-7

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.184 mg/l

Objetivo: Agua dulce - temporal - Valor: 0.61 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0184 mg/l

Objetivo: Planta de tratamiento de aguas residuales - Valor: 100 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 1000 PNECUNIT03

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 100 PNECUNIT03

Objetivo: Suelo - Valor: 100 PNECUNIT03

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

Objetivo: agua dulce - Valor: 140.9 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 140.9 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 552 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 552 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 28 mg/kg

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 2251 mg/l

Objetivo: Agua (escape intermitente) - Valor: 140.9 mg/l

Objetivo: Vía oral (intoxicación secundaria) (alimento) - Valor: 160 mg/kg

(2-metoximetiletoxi) -propanol - CAS: 34590-94-8

Objetivo: agua dulce - Valor: 19 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 1.9 mg/l

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 4168 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 70.2 mg/kg - Notas: mg/kg p.s.

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 7.02 mg/kg - Notas: mg/kg p.s.

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 2.74 mg/kg - Notas: mg/kg p.s.

Objetivo: Agua (escape intermitente) - Valor: 190 mg/l

Butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.082 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0082 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.178 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0178 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.015 mg/kg

Amoniaco al ... % - CAS: 1336-21-6

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.0011 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0011 mg/l

Objetivo: Agua (escape intermitente) - Valor: 0.089 mg/l

Anhídrido maleico - CAS: 108-31-6

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.04281 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.004281 mg/l

Objetivo: Agua (escape intermitente) - Valor: 0.4281 mg/l

Objetivo: Suelo - Valor: 0.0415 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.334 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0334 mg/kg

## Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

### PROPACO SC

Objetivo: Planta de tratamiento de aguas residuales - Valor: 44.6 mg/l

Índice Biológico de Exposición  
N.A.

#### 8.2. Controles de la exposición

A continuación , algunos ejemplos de PPE para uso.

Protección de los ojos:

Gafas integrales (NF EN166)

Pantalla facial. (EN 166)

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Guantes apropiados tipo: NF EN374

NR (caucho natural, látex natural).

PVC (polivinilcloruro)

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

Otras condiciones que influyen en la exposición de los trabajador :

Ninguna

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	Líquido	--	--
Color:	amarillo	--	--
Olor:	N.A.	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	No relevante	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	82 °C	--	--
Inflamabilidad:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	1.1-14%	--	--

## Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

### PROPACO SC

Punto de ignición (°C):	29 °C	EN ISO 1523	--
Temperatura de autoencendido:	No relevante	--	--
Temperatura de descomposición:	>180 °C	--	--
pH:	7	--	--
Viscosidad cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidad:	N.A.	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	1.15	--	--
Densidad de vapor relativa:	N.A.	--	--
Características de las partículas:			
Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--

#### 9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Viscosidad:	80 SEC	ISO 2431, NF EN 535	--

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 21.5 %

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 243.5 g/l

N.A. = no disponible

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PROPACO SC****10.4. Condiciones que deben evitarse**

Estable en condiciones normales.

**10.5. Materiales incompatibles**

Evitar el contacto con materiales oxidantes. El producto podría inflamarse.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno.

---

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Información toxicológica del producto:

PROPACO SC

Toxicidad aguda

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ETAmix - Oral 19750 mg/kg pc

Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones o irritación ocular graves

El producto está clasificado: Eye Dam. 1 H318

Sensibilización respiratoria o cutánea

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

Dióxido de titanio - CAS: 13463-67-7

Toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PROPACO SC**

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 6.82 mg/l - Duración: 4h

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata (macho, hembra) > 1000 mg/kg - Duración: 90 Jours - Fuente: OECD 408 - Toxicidad subcrónica

Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata (macho) = 24000 mg/kg - Duración: 29D - Fuente: OECD 407 - Toxicidad subcrónica

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

Toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 4570 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 20 mg/l - Duración: 8h

Ensayo: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata > 25000 mg/m<sup>3</sup> - Duración: 6 horas

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 12.800 mg/kg

Toxicidad para la reproducción:

Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata = 500 mg/kg

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

Ensayo: NOAEL - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 1.3 mg/l

Ensayo: NOAEL - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata (macho, hembra) = 12.5 mg/l

(2-metoximetiletoxi)-propanol - CAS: 34590-94-8

Toxicidad aguda

ETA - Oral 5001 mg/kg pc

ETA - Cutánea 9510 mg/kg pc

ETA - Inhalación (Vapores) 3,35 mg/l

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 9510 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 3350 mg/m<sup>3</sup> - Notas: aerosol, 7h

Ensayo: ATE - Vía: Oral > 5000 mg/kg

Ensayo: ATE - Vía: Vapor de inhalación = 3.35 mg/l - Duración: 7h

Ensayo: ATE - Vía: Piel = 9510 mg/kg

Butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

Toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 790 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg - Duración: 4h

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 24.67 mg/l - Duración: 4h

Amoniaco al ... % - CAS: 1336-21-6

Toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 7035 mg/m<sup>3</sup> - Notas: 30 min

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 350 mg/kg

Ensayo: LD50 = 750 mg/kg - Fuente: chat

Ensayo: LD50 = 43 mg/kg - Fuente: humain

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: NOAEL - Vía: Inhalación = 67 mg/kg - Duración: 28 días

Productos de condensación de trietanolamina y dietanolamina con producto de adición

Toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata (macho, hembra) > 5.385 mg/kg - Fuente:

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PROPACO SC**

OECD 401

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

Ensayo: NOAEL - Especies: Rata (macho, hembra) = 1000 mg/kg - Fuente: OECD 402

Quartz - CAS: 14808-60-7

Toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Oral = 500 mg/kg

Anhídrido maleico - CAS: 108-31-6

Toxicidad aguda

ETA - Oral 1090 mg/kg pc

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata (macho, hembra) = 1090 mg/kg - Fuente:

OECD 401

Ensayo: ATE - Vía: Oral = 1090 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo (macho, hembra) = 2620 mg/kg

**11.2. Información relativa a otros peligros**

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$ 

Otra información toxicológica :

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol

Lesiones oculares graves o irritación :

Irritante para los ojos.

Desarrollo fetal :

Efectos tóxicos para el desarrollo fetal., en dosis que producen efecto en la madre,

Sin efectos teratológicos, NOAEL: &gt;400 mg/kg Concentración materna sin efecto: 400 mg/kg (rata)

Ausencia de efectos tóxicos para el desarrollo fetal. NOAEL: &gt;480 mg/kg Concentración materna sin efecto: 240 mg/kg (conejo)

Inhalación :

Irritante para los ojos y las vías respiratorias (vapor, 1,0 mg/l)

-

Butan-1-ol; n-butanol

Corrosión cutánea o irritación cutánea :

Irritante para la piel.

Conejo, Resultado: Irritante, OCDE Directriz 404

Conejo, resultado: Riesgo de lesiones oculares graves, Pauta 405 de la OCDE.

-

Amoniaco al ... %

Corrosión cutánea o irritación cutánea :

Causa quemaduras.

Lesiones oculares graves o irritación :

lesiones oculares graves

-

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PROPACO SC**

Anhídrido maleico  
Ojos: corrosivo (conejo)

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

**PROPACO SC**

No clasificado para riesgos medio ambientales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Dióxido de titanio - CAS: 13463-67-7****a) Toxicidad acuática aguda:**

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 100 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: OECD 203 ;

Oncorhynchus mykiss

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: OECD 202 ; Daphnia magna

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 100 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: OECD 201 ;

Pseudokirchneriella subcapitata

Parámetro: NOEC - Especies: Algas >= 100 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: OECD 201 ;

Pseudokirchneriella subcapitata

Parámetro: EC50 - Especies: BACTERIA > 1000 mg/l - Duración h.: 3 - Notas: OECD 209 -

Lodos activos

**Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0****a) Toxicidad acuática aguda:**

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 100 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Leuciscus melanotus

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 9640 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Pimephales promelas

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia > 10.000 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 100 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Scenedesmus subspicatus

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: NOAEC - Especies: Algas = 1800 mg/l - Duración h.: 84 - Notas: Algues vertes / Green algae

**b) Toxicidad acuática crónica:**

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 100 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata

**c) Toxicidad en bacterias:**

Especies: BACTERIA = 1.050 mg/l

**(2-metoximetiletoxi) -propanol - CAS: 34590-94-8****a) Toxicidad acuática aguda:**

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1000 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Poecilia reticulata

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia > 1000 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Crangon crangon

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 969 mg/l

**b) Toxicidad acuática crónica:**

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia > 0.5 mg/l - Duración h.: 528 - Notas: LOEC: > 0,5 mg/l, 22 days

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PROPACO SC**

## e) Toxicidad en plantas:

Parámetro: NOEC = 250000 mg/l

Butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

## a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1376 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: OECD 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, static ; Pimephales promelas

Parámetro: EC50 - Especies: 19126.ALGAE-3 = 1328 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: OECD 202; daphnia magna

Parámetro: EC50 - Especies: Plantas acuáticas = 225 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata

Parámetro: NOEC - Especies: Plantas acuáticas = 129 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata

Parámetro: EC10 - Especies: Microorganismos = 2476 mg/l - Duración h.: 17 - Notas: DIN 38412; Pseudomonas putida - Lodos activos

## b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: 19126.ALGAE-3 = 4.1 mg/l - Duración h.: 504 - Notas: OECD 211; daphnia magna

Amoníaco al ... % - CAS: 1336-21-6

## a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 0.89 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia = 101 mg/l - Duración h.: 48

## b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 0.79 mg/l - Duración h.: 96

Productos de condensación de trietanolamina y dietanolamina con producto de adición

## a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LL50 - Especies: ONCORHYNCHUS &gt; 100 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: OECD 203

Parámetro: EL50 - Especies: Daphnia Magna &gt; 100 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: OECD 202

Parámetro: ErL50 - Especies: Pseudokirchneriella subcapitata = 105 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: OECD 201

Parámetro: EC50 - Especies: BACTERIA &gt; 1000 mg/l - Duración h.: 3 - Notas: OECD 209 (activated sludge/boue activée)

Anhídrido maleico - CAS: 108-31-6

## a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: ONCORHYNCHUS = 75 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia Magna = 42.81 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: OECD 202

Parámetro: EC50r - Especies: Pseudokirchneriella subcapitata = 74.35 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: OECD 201

## b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia Magna = 10 mg/l - Duración h.: 504

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Duración: 5 días - %: 53 - Notas: Aerobie, activated sludge

Biodegradabilidad: Se oxida rápidamente por reacciones fotoquímicas en el aire

Biodegradabilidad: Fotodegradación (en el aire) - Tiempo global de semivida - Ensayo:

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PROPACO SC**

- Degradación por radicales OH: Fotólisis directa - Duración: 33 horas  
(2-metoximetiletoxi) -propanol - CAS: 34590-94-8  
Biodegradabilidad: Índice de degradación - Ensayo: OECD 301F - Duración: 28 días - %: 75  
Biodegradabilidad: Índice de degradación - Ensayo: OECD 302B - Duración: 13 días - %: 93  
Butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3  
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Duración: 19 días - %: > 70% - Notas: Aerobic  
Amoníaco al ... % - CAS: 1336-21-6  
Biodegradabilidad: Intrínsecamente biodegradable  
Productos de condensación de trietanolamina y dietanolamina con producto de adición  
Biodegradabilidad: Se elimina parcialmente del agua. Eliminación por adsorción en lodos  
activados . - Ensayo: OECD 301F  
Anhídrido maleico - CAS: 108-31-6  
Biodegradabilidad: 4 - Ensayo: OECD 301B
- 12.3. Potencial de bioacumulación**  
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0  
Estimado no significativamente bioacumulativo.  
Log Pow <=4  
Log Kow 0.05 - Notas: 25°C  
(2-metoximetiletoxi) -propanol - CAS: 34590-94-8  
Log Pow 1.01  
BCF < 100  
Amoníaco al ... % - CAS: 1336-21-6  
Log Pow -0.64  
Anhídrido maleico - CAS: 108-31-6  
Log Pow - Ensayo: OECD 107 -2.61 - Notas: (19,8 °C) pH: 4 - 9
- 12.4. Movilidad en el suelo**  
Amoníaco al ... % - CAS: 1336-21-6  
Log Koc 13.8  
Anhídrido maleico - CAS: 108-31-6  
Log Koc 1.63
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**  
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
- 12.6. Propiedades de alteración endocrina**  
Ningún perturbador endocrino presente en concentración >= 0.1%
- 12.7. Otros efectos adversos**  
Ninguno

---

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Códigos de residuos (Decisión 2001/573/CE, Directiva 2006/12/CEE, la Directiva 94/31/CEE relativa a los residuos peligrosos):

14 06 03\* otros disolventes y mezclas de disolventes

---

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

## Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC



### 14.1. Número ONU o número ID

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

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

ADR-Shipping Name: PRODUCTOS PARA PINTURA

IATA-Shipping Name: PRODUCTOS PARA PINTURA

IMDG-Shipping Name: PRODUCTOS PARA PINTURA

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

ADR-Class: 3

ADR - Número de identificación del peligro: 30

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

### 14.4. Grupo de embalaje

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR-Contaminante ambiental: No

IMDG-Marine pollutant: No

IMDG-EmS: F-E , S-E

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 163 367 650

ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): 3  
(D/E)

IATA-Passenger Aircraft: 355

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Cargo Aircraft: 366

IATA-S.P.: A3 A72 A192

IATA-ERG: 3L

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Stowage and handling: Category A

IMDG-Segregation: -

Q.L.: 5L

Q.E.: E1

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

N.A.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PROPACO SC**

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)  
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013  
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 75

Inscrito o en conformidad con los siguientes inventarios internacionales

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

Canada (NDSL): One or more substances of this product is on the NDSL list.

IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China

KECI - Korean Existing Chemical Inventory

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals

PICCS - Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances

TSCA - Toxic Substances Control Act

Etiquetado de detergentes (Reglamento CE 648/2004 y 907/2006) :

N.A.

Etiquetado de biocidas (Reglamentos 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 y Directiva 98/8/CE):

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PROPACO SC**

N.A.

N.A.

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2003/105/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.

1999/13/CE (directiva COV)

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1  
el producto pertenece a la categoría: P5c

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No

---

**SECCIÓN 16. Otra información**

N.A.: Not Applicable or Not Available / No es aplicable o no disponible

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H372 (vías respiratorias) (inhalación) Provoca daños en los órganos (vías respiratorias) tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

## Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

### PROPACO SC

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Resp. Sens. 1	3.4.1/1	Sensibilización respiratoria, Categoría 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilización cutánea, Categoría 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilización cutánea, Categoría 1B
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
STOT RE 1	3.9/1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2020/878. Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 3, H226	Conforme a datos obtenidos de los

## Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

### PROPACO SC

	ensayos
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Indicar bibliografía adicional consultada

**Importante – Confidencialidad:** el presente documento contiene información confidencial perteneciente a la Sociedad SOCOMORE. Salvo que la ley disponga otra cosa, la difusión, publicación o transmisión de este documento, total o parcialmente, se limitará a personas claramente identificadas, sea porque son usuarias del producto, sea a fines de información HSE. Toda difusión del presente documento que no se atenga a estas circunstancias, sin nuestro consentimiento por escrito, queda formalmente prohibida.

Socomore recomienda encarecidamente a cada destinatario de esta ficha de datos de seguridad que la lea atentamente y consulte, de ser necesario o apropiado, a expertos en la materia, con el fin de comprender las informaciones en ella recogidas, en particular los peligros eventuales asociados con este producto. El usuario deberá asegurarse de que esta información es conforme y completa respecto al uso específico que vaya a hacer de ella.

La información que aquí se presenta está basada sobre nuestros conocimientos en la fecha que figura anteriormente. Se refiere únicamente al producto indicado y no constituye garantía de una calidad particular. Es responsabilidad del comprador/usuario asegurarse de que sus actividades cumplen la legislación vigente.

La información se considera correcta, pero no exhaustiva, y se utilizará únicamente como referencia basada en el conocimiento actual de la sustancia o mezcla y aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PROPACO SC**

IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LTE:	Exposición a largo plazo.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STE:	Exposición a corto plazo.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
TWATLV:	Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).