



## PROPSPEED ETCHING PRIMER HARDENER

Ficha de datos de seguridad  
Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

**Fecha de emisión:** 22.07.2020, versión 1

### Sección 1 - Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

<b>Producto</b>	Propspeed Etching Primer Hardener
<b>Código del producto</b>	Componente en los kits de Propspeed 782A (1 L), 783A (500 mL), 783kit (200 mL), y en el kit de Etching Hardener kit 782BC.

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

<b>Usos identificados:</b>	Endurecedor para la imprimación para pintar las superficies metálicas de los barcos.
----------------------------	--

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

<b>Proveedor</b>	Propspeed International Ltd PO Box 83232 Edmonton Auckland Nueva Zelanda <a href="http://www.propspeed.com">www.propspeed.com</a>
------------------	--

<b>Teléfono</b>	+64 9 524 1470
-----------------	----------------

<b>Fax</b>	+64 9 813 5246
------------	----------------

**Departamento responsable** info@propspeed.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**España:**  
**Instituto Nacional de Toxicología  
y Ciencias Forenses de Madrid:** (+ 34) 91 562 04 20  
(disponible 24 horas al día, los 365 días del año)

**Mundo:** +64 4 917 9888 (ChemCall)  
(24 horas al día, 365 días del año)  
En inglés.

# PROPSPEED ETCHING PRIMER HARDENER

Ficha de datos de seguridad  
Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006

## Sección 2 - Identificación de los peligros

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

Clasificación según el Reglamento (CE) n° 1272/2008:

Clase de peligro	Categoría de peligro	H-Código
Líquidos inflamables	Categoría 2	H225
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1C	H314
Toxicidad específica en determinados órganos tras una exposición única	Categoría 3	H336

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP)

**UFI:** W09Y-5H0W-P503-XHFD

#### Pictogramas:



**Palabra de advertencia:** Peligro

#### Indicaciones de peligro:

##### [H-Código: Informaciones sobre los peligros]

H225: Líquido y vapores muy inflamables.

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

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### Consejos de prudencia:

##### [P-Código: Informaciones de seguridad]

##### General

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

##### Prevención

P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.

P260: No respirar el humo y los vapores.

# PROPSPEED ETCHING PRIMER HARDENER

Ficha de datos de seguridad  
Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

## Respuesta

P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

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.

## Eliminación

P501: Eliminar el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

**Etiquetado reducido (≤ 125 ml) conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008.**

**Exenciones descritas en el anexo I, sección 1.5.2.1.**

Pictogramas:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

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

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia:

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

P260: No respirar el humo y los vapores.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

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.

P501: Eliminar el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

# PROPSPEED ETCHING PRIMER HARDENER

Ficha de datos de seguridad  
Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006

## Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No aplicable

### 3.2 Mezclas

#### Caracterización química

Endurecedor hecho a base de ácido fosfórico y alcohol.

#### <Componentes peligrosos>

Número CAS	Número CE	Sustancia	Peso %	Clasificación conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008	
	Número de registro REACH				
67-63-0	200-661-7	2-propanol	60 - 100	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
	01-2119457558-25	Índice REACH n° 603-117-00-0			
7664-38-2	231-633-2	Ácido fosfórico	10 - 20	Skin Corr. 1B	H314
	01-2119485924-24	Índice REACH n° 015-011-00-6			

## Sección 4 - Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Notas generales:

- Protección propia del primer auxiliante.
- Traslade a la víctima a un lugar seguro.

#### En caso de inhalación:

- Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- Consulte al médico si es necesario y muestre la etiqueta del producto o estas instrucciones.

#### En caso de contacto con la piel:

- Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Lávese abundantemente con mucho agua y jabón. Es importante eliminar inmediatamente la sustancia de la piel. Aclararse la piel durante al menos 15 minutos.
- Ducharse en caso de grandes cantidades.
- Consulte al médico y muestre la etiqueta del producto o estas instrucciones.

## En caso de contacto con los ojos:

- Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua. Mantenga los párpados abiertos para aclarar toda la superficie del ojo y bajo los párpados con agua corriente.
- Quitar las lentes de contacto.
- Llame a una ambulancia. Seguir enjuagando durante el transporte al hospital. Tener a mano estas instrucciones.

## En caso de ingestión:

- No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
- NO provocar el vómito.
- Si está consciente, lavar la boca.
- Llamar inmediatamente al médico y dele la referencia exacta del producto. Si es posible, tener a mano la etiqueta del producto o estas instrucciones.

## 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con los ojos: irritación / lesiones oculares graves, ceguera

Contacto con la piel: quemaduras graves

Por inhalación: irritación de la garganta y del aparato respiratorio, tos, dificultad para respirar, vértigo, dolor de cabeza

Ingestión: mareos, náuseas, vómitos, narcosis, espasmo, choque

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

Tratamiento sintomático.

## Sección 5 – Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados:

Polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Separar el material inflamable de la zona de peligro.

#### Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua.

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

Líquido inflamable.

Son posibles mezclas explosivas con el aire a temperaturas normales.

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos. En caso de incendio posible formación de óxidos de fósforo.

Los vapores se pueden desplazar hasta una fuente de ignición y producir el retroceso de la llama. Prestar atención al retorno de la llama / Tener cuidado con rechazos.

Los vapores son más pesados que el aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas. La sustancia puede descomponerse si se calienta y emitir humos corrosivos y / o tóxicos.

Los envases/recipientes pueden explotar si se calientan.

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

Utilizar el aparato de respiración autónomo (respirador) y el equipo de protección adecuados. Seguir las precauciones generales contra incendios indicadas en el lugar de trabajo.

## **Sección 6 – Medidas en caso de vertido accidental**

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

- Llevar equipo de protección individual (ver la sección 8).
- NO tocar el producto y evitar cualquier forma de exposición
- NO fumar, no utilizar llamas ni otras fuentes de ignición.
- Personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado, desagües y en las aguas.

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

No eliminar el producto con agua corriente. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). absorber los derrames con materiales absorbentes inertes no combustibles como tierra o arena seca. NO utilizar serrín u otro material inflamable. No permita que pase al drenaje, corrientes de agua, sótanos u otros espacios confinados. Colocar en un envase de metal / de plástico limpio y bien cerrado, y etiquetar el recipiente con el contenido. Deseche los residuos sólidos en el área de eliminación de desechos químicos de acuerdo con los requisitos locales. Ventilar y limpiar el área contaminada. Instrucciones relativa al tratamiento de residuos, ver sección 13.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

Restricciones de material: véase secciones 7 y 10.

Equipo de protección personal: véase sección 8.

Consideraciones relativas a la eliminación, véase sección 13.

## Sección 7 – Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Leer la etiqueta antes del uso y observar las indicaciones de la etiqueta.
- Leer la ficha de datos de seguridad antes del uso.
- Asegúrese una ventilación apropiada cuando se usa el producto.
- Mantener alejado de materiales incompatibles conforme a la sección 10.
- Seguir las precauciones generales contra incendios indicadas en el lugar de trabajo.
- Mantener apartado del calor, de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. — No fumar.
- Usar un equipo de protección personal adecuado: consultar sección 8.
- Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
- Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.
- Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- No respirar el humo y los vapores.
- Lavar manos cuidadosamente al término del trabajo.
- Mantenga el envase bien cerrado cuando no lo use.
- Se pueden generar descargas electrostáticas cuando se realiza una transferencia de material desde un envase a otro.
- Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

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

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Mantenga el recipiente en un lugar fresco y bien ventilado.
- Mantener el envase herméticamente cerrado.
- Asegurar una buena ventilación del área de almacenamiento y de trabajo.
- Mantener apartado del calor, de las llamas abiertas, de las chispas y de las superficies calientes.
- Evitar el contacto con la luz solar directa.
- Mantener alejado del agua y la humedad.
- NO almacene junto con agentes oxidantes.
- Mantener alejado de materiales incompatibles conforme a la sección 10.
- Guardar bajo llave en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas.
- Conectar a tierra/enlace equipotencial de todo el equipo.
- Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
- Las áreas de almacenamiento deben tener materiales de limpieza de derrames y equipo adecuado contra incendios en las proximidades.
- Temperatura de almacenaje recomendada: < 25 °C

### 7.3 Usos específicos finales

No hay uso específico, excepto el mencionado en la sección 1.2.

# PROPSPEED ETCHING PRIMER HARDENER

Ficha de datos de seguridad  
Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006

## Sección 8 – Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España, establecidos por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) – 2019.

Valores límites nacionales de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

Componente	VLA-ED <sup>1</sup>		VLA-EC <sup>2</sup>	
	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>
2-propanol	200	500	400	1000
Ácido fosfórico	-	1	-	2

(1) VLA-ED: Valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de 8 horas.

(2) VLA-EC: Valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición, calculado en relación con un periodo de referencia de 15 minutos.

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

		Trabajadores			
Componente	Ruta de exposición	Corto plazo Efectos locales	Corto plazo Efectos sistémicos	Largo plazo Efectos locales	Largo plazo Efectos sistémicos
2-propanol	Por inhalación	-	-	-	500 mg/m <sup>3</sup>
	Cutánea	-	-	-	888 mg/kg Peso corporal
Ácido fosfórico	Por inhalación	2 mg/m <sup>3</sup>	-	1 mg/m <sup>3</sup>	10,7 mg/m <sup>3</sup>
	Cutánea	-	-	-	-

		Consumidores / población general			
Componente	Ruta de exposición	Corto plazo Efectos locales	Corto plazo Efectos sistémicos	Largo plazo Efectos locales	Largo plazo Efectos sistémicos
2-propanol	Por inhalación	-	-	-	89 mg/m <sup>3</sup>
	Cutánea	-	-	-	319 mg/kg Peso corporal
	Oral	-	-	-	26 mg/kg Peso corporal
	Por inhalación	-	-	360 µg/m <sup>3</sup>	4.57 mg/m <sup>3</sup>



# PROPSPEED ETCHING PRIMER HARDENER

Ficha de datos de seguridad  
Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006

Ácido fosfórico	Cutánea	-	-	-	-
	Oral	-	-	-	100 µg/kg Peso corporal

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Componente	Compartimiento ambiental	Valor PNEC
2-propanol	PNEC agua dulce	140,9 mg/l
	PNEC agua intermitente	140,9 mg/l
	PNEC sedimentos de agua dulce	552 mg/kg
	PNEC agua marina	140,9 mg/l
	PNEC sedimentos marinos	552 mg/kg
	PNEC suelo	28 mg/kg
	PNEC depuradora de aguas residuales (STP)	2 251 mg/l
Ácido fosfórico	No hay información disponible.	

## 8.2 Controles de la exposición

### 8.2.1 Controles de la exposición profesional

#### Medidas de protección e higiénicas generales:

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Use el equipo de protección personal apropiado. No comer, beber ni fumar durante la utilización del producto. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evitar a toda costa cualquier tipo de exposición al producto para las mujeres embarazadas Lavarse las manos antes de los descansos, antes de comer y después de terminar la jornada laboral. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Mantener separada la ropa de trabajo de las prendas personales. No respirar vapores o niebla de pulverización. Asegúrese de que haya una fuente lavaojos o botellas con liquido lavaojos cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Poner al personal de limpieza sobre aviso contra las propiedades peligrosas del producto.

### 8.2.2 Equipo de protección personal

#### Protección de los ojos/la cara

Llevar gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro o máscara de protección. Norma de la UE - EN 166.

Evitar las lentes de contacto.

#### Protección de las manos

El uso de guantes protectores es obligatorio para cualquier manipulación del producto.

Material de los guantes: goma de nitrilo

Espesor del material: > 0,4 mm

Tiempo de penetración: > 480 min

Norma europea EN 374.

El fabricante de los guantes de protección puede recomendar otro tipo de guantes. Revisar los guantes antes de su uso. Tomar en cuenta el que el producto puede penetrar en los guantes. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tomar en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el riesgo de cortes, abrasión y tiempo de contacto. ¡Cuidado! Debido a muchos factores (por ejemplo, la temperatura), el tiempo de uso de un guante de protección contra los productos químicos puede ser significativamente más corto que el tiempo de penetración determinado por las pruebas.

Los guantes deben cambiarse de manera periódica. Quítese los guantes con cuidado para evitar contaminación de la piel.

Deseche los guantes contaminados de acuerdo con las reglamentaciones locales y las buenas prácticas de laboratorio vigentes en el lugar de trabajo.

## Protección corporal

Use ropa de protección resistente a los ácidos y que permite evitar el contacto con líquidos o vapores.

## Protección respiratoria

Cuando no se puede asegurar una ventilación apropiada en el lugar de trabajo o cuando los usuarios se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición de manera inevitable, use el equipo de protección respiratoria con máscara completo adecuado.

Respiradores adecuados: equipo de protección respiratoria con máscara completo, conforme a las normas europeas reconocidas NF EN. Tipo de filtro recomendado: Filtro de gas ABEK (Gases y vapores inorgánicos, orgánicos y ácidos, amoníaco /aminas), conforme a las normas reconocidas, tal como NF EN 14387.

Observar los tiempos de uso máximos para dispositivos de protección respiratoria y las instrucciones del fabricante.



**8.2.3 Controles de exposición medioambiental**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado y en las aguas superficiales y subterráneas.

**Sección 9 – Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	líquido
Color	incolore
Olor	solvente
Umbral olfativo	no hay información disponible
pH	1,2 – 1,5
Punto de fusión/punto de congelación	no hay información disponible
Punto inicial de ebullición	82°C a 83 °C
Punto de inflamación	15 °C
Tasa de evaporación	no hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	no hay información disponible
Límites de explosividad %	límite inferior: 1,1 %, límite superior: 12,0
Presión de vapor	4266 Pa a 20 °C
Densidad	0,89 – 0,91 (aire=1)
Densidad relativa del vapor	1,4 – 1,7 (aire=1)
Solubilidad	no hay información disponible
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	no hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	no hay información disponible
Temperatura de descomposición	no hay información disponible
Viscosidad	no hay información disponible
Peso molecular	no hay información disponible

**Sección 10 – Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

El material es estable bajo condiciones normales durante su almacenamiento y manipulación.

Se puede mencionar otra información importante en otra parte de este capítulo.

**10.2 Estabilidad química**

El producto es químicamente estable si se observan las condiciones normales de almacenamiento y de uso. Tiempo de secado y de curado: 10-60 minutos (20 °C)

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Posibilidad de formación de peróxido y de dihidrógeno.

Riesgo de ignición.

Reacciones fuertes y violentas con: álcalis, óxidos metálicos

Peligro de ignición o formación de gases o vapores inflamables con: metales alcalinos, metales alcalinotérreos, óxido de cromo (VI), aleaciones de metales

Riesgo de explosión con: cloratos, compuestos orgánicos nitro (nitroderivados), peróxido de hidrógeno, fosgeno

Reacción exotérmica con: aldehídos, aminas, óleum, hierro, aluminio, cloro, tricloruro de fósforo,

ácido nítrico, ácidos fuertes, cloruros de ácido, compuestos halógenos, terc-butóxido de potasio

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Evitar el calor, las llamas y otras fuentes de ignición.

**10.5 Materiales incompatibles**

Evite el contacto con álcalis. Evitar el contacto con los agentes oxidantes y reductores

Ver el punto 10.3 para más detalles.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Riesgo de formación de peróxido y de dihidrógeno.

La sustancia puede descomponerse si se calienta y emitir humos corrosivos y / o tóxicos.

**Sección 11 - Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****A. COMPONENTES****[2-propanol]****Toxicidad aguda**

DL50 (oral)	4396 - 5500 mg/kg (rata) 4475 mg/kg (ratón) 5030 - 7990 mg/kg (conejo) 4830 mg/kg (perro)
CL50 (inhalación)	72 600 mg/m <sup>3</sup> /4h (rata) 27 200 mg/m <sup>3</sup> /4h (ratón)
DL50 (cutánea)	12 800 mg/kg (rata) 12 870 mg/kg (conejo)

(INRS)

DL50 (oral) 5 840 mg/kg (rata)  
CL50 (inhalación) 10 000 ppm/6h (rata)  
DL50 (cutánea) 16,4 ml/kg (conejo)

(ECHA)

**Corrosión/irritación cutánea**

Causa irritación de las mucosas.

**Lesión /irritación ocular**

Provoca irritaciones.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Causa irritación de las vías respiratorias.

**Mutagenicidad en células germinales**

Genotoxicidad in vitro: negativa. Genotoxicidad in vivo: negativa.

**Carcinogenicidad**

No hay ninguna.

**Toxicidad para la reproducción**

Tóxico para la fertilidad y el desarrollo animal solo en dosis que causan efectos tóxicos en los padres.

**Teratogenicidad**

No hay información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única y repetida)**

No hay información disponible.

Fuente: ECHA y fichas toxicológicas INRS (FR)

**[Ácido fosfórico]**

**Toxicidad aguda**

DL50 (oral) 1 530 mg/kg (rata)  
CL50 (inhalación) > 213 mg/m<sup>3</sup>/4h (rata)  
1 689 mg/m<sup>3</sup>/1h (conejo)  
DL50 (cutánea) 2 740 mg/kg (conejo)

**Corrosión/irritación cutánea**

Causa irritación y quemaduras graves de la piel y las mucosas respiratorias y et digestivas/intestinales.

**Lesión /irritación ocular**

Provoca lesiones oculares graves.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Causa irritaciones de las vías respiratorias.

**Mutagenicidad en células germinales**

No hay información disponible.

**Carcinogenicidad**

No hay información disponible. La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) ha clasificado las nieblas de ácidos inorgánicos fuertes como carcinógeno humano en el Grupo 1.

**Toxicidad para la reproducción**

Fetotóxico para ratas expuestas a altas concentraciones por inhalación.

**Teratogenicidad**

No hay información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única y repetida)**

No hay información disponible.

Fuente: fichas toxicológicas INRS (FR)

**B. MEZCLA**

**Toxicidad aguda**

Toxicidad aguda (oral)	No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.
Toxicidad aguda (cutánea)	No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.
Toxicidad aguda (cutánea)	No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

**Corrosión/irritación cutánea**

Conclusión sobre la mezcla	Provoca quemaduras graves.
----------------------------	----------------------------

**Lesión /irritación ocular**

Conclusión sobre la mezcla	Causa lesiones oculares graves.
----------------------------	---------------------------------

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Conclusión sobre la mezcla	No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.
----------------------------	---

**Mutagenicidad en células germinales**

Conclusión sobre la mezcla	No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.
----------------------------	---

**Carcinogenicidad**

Conclusión sobre la mezcla	No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.
----------------------------	---

**Toxicidad para la reproducción**

Conclusión sobre la mezcla	No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.
----------------------------	---

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

Conclusión sobre la mezcla	No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.
----------------------------	---

# PROPSPEED ETCHING PRIMER HARDENER

Ficha de datos de seguridad  
Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006

## Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

Conclusión sobre la mezcla

No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

## Peligro de aspiración

No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

## 11.2 Información sobre los efectos toxicológicos

Irritaciones graves y quemaduras de las vías respiratorias y digestivas/intestinales, depresión del sistema nervioso central, daño en el riñón, náuseas, migraña, vómitos, narcosis, coma, ataxia, ceguera, conmoción.

No se pueden excluir otras propiedades peligrosas.

## Sección 12 - Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### A. COMPONENTES

2-propanol	Piscardo de cabeza gorda ( <i>Pimephales promelas</i> ) CL50 – 960 mg/l – 96h – Ensayo dinámico Pulga de mar grande ( <i>Daphnia magna</i> ) CE50 – 13 299 mg/l – 48h Alga ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) – LC50 – > 1 000 mg/l – 72h
Ácido fosfórico	Pez mosquito ( <i>Gambusia affinis</i> ) CL50 – 138 mg/l – 96h Pulga de mar ( <i>Daphnia magna</i> ) CE50 – 100 mg/l – 48h – Ensayo estático Alga ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) – CE50r – 100 mg/l – 72h – Ensayo estático

#### B. MEZCLA

No hay información disponible.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### A. COMPONENTES

2-propanol	Biodegradabilidad - aeróbico – 21 d Resultado: 95%: Fácilmente biodegradable.
Ácido fosfórico	No hay información disponible.

#### B. MEZCLA

No hay información disponible.

### 12.3 Persistencia y degradabilidad

#### A. COMPONENTES

2-propanol	Coefficiente de reparto: n-octanol/agua Log Pow : 0,05
------------	---

# PROPSPEED ETCHING PRIMER HARDENER

Ficha de datos de seguridad  
Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

	No se acumula de manera significativa en los organismos. No es de esperar una bioacumulación.
Ácido fosfórico	No hay información disponible.

## B. MEZCLA

No hay información disponible.

## 12.4 Movilidad en el suelo

### A. COMPONENTES

2-propanol	No hay información disponible. Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su volatilidad.
Ácido fosfórico	No hay información disponible. Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua.

## B. MEZCLA

No hay información disponible.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

### A. COMPONENTES

2-propanol	Sustancia no considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT) / muy persistente ni bioacumulable (mPmB), a niveles del 0,1% o más.
Ácido fosfórico	

## B. MEZCLA

No hay información disponible.

## 12.6 Otros efectos adversos

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

## Sección 13 – Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar el producto y su envase como desechos peligrosos. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. Eliminar de conformidad con las normativas locales.

#### Eliminación del producto y de los recipientes: embalajes contaminados

É Deshágase de este recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos. No tirar los residuos por el desagüe. Los recipientes vacíos siguen conteniendo residuos del producto (líquido y/o vapor), y pueden ser peligrosos. Los envases sucios que no se pueden limpiar deben ser manejado y tratados como el propio producto. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición.






# PROPSPEED ETCHING PRIMER HARDENER

Ficha de datos de seguridad  
Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006

## Numero de clave de los residuos (CE)

El código del Catalogo Europeo de Residuos (CER) no se puede determinar para este producto, ya que solo los fines de uso por parte del consumidor permiten la clasificación. Dentro de la UE, el código de nomenclatura debe determinarse de acuerdo con la persona responsable de la eliminación de residuos.

## Sección 14 – Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 Número ONU</b>	UN3469	UN3469	UN3469
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	MATERIAL INFLAMABLE, CORROSIVO RELACIONADO CON PINTURAS	MATERIAL INFLAMABLE, CORROSIVO RELACIONADO CON PINTURAS	MATERIAL INFLAMABLE, CORROSIVO RELACIONADO CON PINTURAS
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	3(8) 	3(8) 	3(8) 
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	II	II	II
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No	No	No

## 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Transporte con usuarios locales: transportar siempre en un embalaje correcto y seguro. Asegúrese de que las personas que transportan el producto sepan qué hacer en caso de accidente o vertido accidental.

## 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el código IBC

No disponible.

## Sección 15 - Información reglamentaria

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

Observar las regulaciones locales y nacionales. Si necesita información sobre el etiquetado, consúltela sección 2 de este documento.

Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (Seveso III): no aplicable.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para la sustancia o mezcla.

**Sección 16 – Otra información****Producto**

La información facilitada en este documento se basa en lo que sabemos y entendemos en la fecha de su publicación. Las propiedades del producto descrito no constituyen una garantía en el sentido legal del término. El de proporcionar este documento no exime al comprador del producto de su responsabilidad de cumplir con las leyes y regulaciones vigentes sobre el producto. Esto se aplica en particular a la reventa y distribución del producto o de sustancias o artículos que contengan este producto, en otras jurisdicciones y con respecto a los derechos de propiedad industrial y comercial de terceros. Si el producto descrito se transforma o se mezcla con otras sustancias o materiales, la información contenida en este documento no puede aplicarse al nuevo producto fabricado de este modo, a menos que se mencione explícitamente. En caso de reempaquetado del producto, el cliente debe proporcionar la información de seguridad requerida.

**Leyenda – abreviatura y acrónimos**

CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
ppm	partes por millón
DL50	Dosis letal 50 %
CL50	Concentración letal 50 %
CE50	Concentración efectiva media
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
VLA	Valor límite ambiental
PBT	Persistentes, bioacumulativas, tóxicas
DNEL	Nivel obtenido sin efecto (Derived No-Effect Level)
PNEC	Concentración prevista sin efecto (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals - registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos. (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
CLP	Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas
ADR/RID	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

# PROPSPEED ETCHING PRIMER HARDENER

Ficha de datos de seguridad  
Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006

---

IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
Flam. Liq.	Líquidos inflamables
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos tras una exposición única
Eye Irrit.	Irritación ocular
Skin Corr.	Corrosión cutánea