

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Protector para materiales sintéticos

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa

Identificación de la sustancia o del preparado

Nombre del producto : Protector para materiales sintéticos
Uso del producto : Producto de consumo.

Identificación de la sociedad o empresa

Fabricante : HG International b.v. **Núm.. de Teléfono:** : +31 (0)36 54 94 700
Dirección : Damsluisweg 70 **Fax** : +31 (0)36 54 94 744
 1332 EJ Almere **Internet:** : www.hg.eu
País : Holanda **E-mail** : safety@hg.eu
Distribuidor : HG Spain SL
Dirección : Av. Vía Augusta 15-25, planta 2
 08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
Núm.. de Teléfono: : +34 93 55 71 044 **Fax** : +34 93 55 71 098
País : España **E-mail** : infospain@hg.eu
 **Teléfono de emergencia** : +34.93.26.06.899

2. Identificación de peligros

El preparado está clasificado como peligroso conforme a la Directiva 1999/45/EC y sus enmiendas.

Clasificación : F; R11
 Xi; R36
 R67

Peligros físico-químicos : Fácilmente inflamable.

Peligros para la salud humana : Irrita los ojos.
 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Consulte la sección 11 para obtener información detallada acerca de los síntomas y los efectos sobre la salud.

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado : Preparado

Nombre de ingrediente	Número CAS	Número CE	%	Clasificación
España propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	30 - 100	F; R11 Xi; R36 R67

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas

* Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en el epígrafe 8

Fecha de emisión

5/12/2009.

Versión

1

Página: 1/7

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Protector para materiales sintéticos

4. Medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios

- Inhalación** : Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Procurar atención médica.
- Ingestión** : No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.
- Contacto con la piel** : En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con agua abundante. Qúitese la ropa y calzado contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo. Procurar atención médica.
- Contacto con los ojos** : En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.

Consulte la sección 11 para obtener información detallada acerca de los síntomas y los efectos sobre la salud.

5. Medidas de lucha contra incendios

- Medios de extinción** : En caso de incendio, use agua pulverizada (neblina), espuma, productos químicos secos o CO₂.
- Peligros de exposición especiales** : Líquido y vapor altamente inflamables. El vapor puede inflamarse. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.
No disponible.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono (CO, CO₂).
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
- Observación** : Ninguna observación adicional.

6. Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales** : Contacte inmediatamente con el personal de emergencia. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener apartado al personal no necesario. Use equipo protector adecuado (sección 8). No toque o camine sobre el material derramado.
- Precauciones ambientales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.
- Métodos para limpieza** : Si el personal de emergencia no está disponible, contenga el material derramado. Para derrames pequeños añada un absorbente (puede usar tierra en ausencia de otros materiales adecuados) y use un medio que no produzca chispas o a prueba de explosión para trasladar el material a un contenedor sellado, apropiado para su eliminación. Para derrames grandes, retenga con un dique el material derramado o, si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua. Introduzca el material vertido en un contenedor apropiado para desecho.

Nota: Véase la sección 8 para el equipo de protección personal y la sección 13 para vertidos residuales.

Fecha de emisión

5/12/2009.

Versión

1

Página: 2/7

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Protector para materiales sintéticos

7. Manipulación y almacenamiento

- Manipulación** : Evítese el contacto con los ojos. Conservar el recipiente cerrado. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Lávese completamente después del manejo.
- Almacenamiento** : Almacenar en un área separada y homologada. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).
- Materiales de embalaje**
- Recomendado** : Utilizar el contenedor original.

8. Controles de exposición/protección personal

Nombre de ingrediente

Límites de exposición laboral

España

propan-2-ol

INSHT (España, 2003). Notas:
 VLA-EC: 1250 mg/m³ 15 minuto(s).
 VLA-EC: 500 ppm 15 minuto(s).
 VLA-ED: 998 mg/m³ 8 hora(s).
 VLA-ED: 400 ppm 8 hora(s).

Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional : Asegurar una ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones de vapores en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondiente. Compruebe la proximidad de una ducha de ojos y de una ducha de seguridad en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria : Normalmente se necesita una ventilación adecuada cuando se manipula o utiliza este producto.

Protección de las manos : Guantes. caucho nitrílico goma butílica Filtrarse tiempo = 8 horas :(5 mm)

Protección de los ojos : gafas anti-salpicaduras

Protección cutánea : Uniforme de trabajo o bata de laboratorio.

9. Propiedades físicas y químicas

Información general

Apariencia

Estado físico : Líquido.

Color : Incoloro. Claro

Olor : Como alcohol.

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

pH : No aplicable.

Punto de fusión : -90°C (-130°F)

Punto de ebullición : 82°C (179.6°F)

Fecha de emisión

5/12/2009.

Versión

1

Página: 3/7

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Protector para materiales sintéticos

- Temperatura de inflamabilidad** : Vaso cerrado: 18°C (64.4°F). (Pensky-Martens.) Crisol abierto: 12°C (53.6°F).
- Inflamabilidad (sólido, gas)** : Fácilmente inflamable.
- Propiedades explosivas** : Riesgos de explosión del producto en presencia de descargas estáticas: No disponible.
- Límites de explosión** : Punto mínimo: 2% Punto maximo: 12%
- Propiedades oxidantes** : No aplicable.
- Densidad relativa** : 0.8 g/cm³ (20°C / 68°F)
- Solubilidad** : Fácilmente soluble en los siguientes materiales: el agua caliente, éter dietílico, acetona. Soluble en los siguientes materiales: agua fría.
- Grado de evaporación (acetato de butilo = 1)** : 1.7 (propan-2-ol) comparado con Acetato de butilo.
- Otras informaciones**
- Temperatura de autoignición** : 425°C (797°F)

10. Estabilidad y reactividad

- Estabilidad** : El producto es estable.
- Condiciones que deben evitarse** : Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver sección 7).
- Productos de descomposición peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono (CO, CO₂).

11. Información toxicológica

Efectos agudos potenciales en la salud

- Inhalación** : Prácticamente no tóxico por inhalación.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con los ojos** : Irrita los ojos.

Toxicidad aguda

<u>Nombre de ingrediente</u>	<u>Prueba</u>	<u>Resultado</u>	<u>Ruta</u>	<u>Especies</u>
propan-2-ol	DL50	5045 mg/kg	Oral	Rata
	DL50	6410 mg/kg	Oral	Conejo
	DL50	3600 mg/kg	Oral	Ratón
	DL50	12800 mg/kg	Dérmica	Conejo
	DL50	12800 mg/kg	Dérmica	Conejo
	LDLo	1537 mg/kg	Oral	Perro
	LDLo	3570 mg/kg	Oral	human
	LDLo	5272 mg/kg	Oral	man

- Carcinogénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Toxicidad reproductiva** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Fecha de emisión

5/12/2009.

Versión

1

Página: 4/7

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Protector para materiales sintéticos

- Órganos de destino** : Contiene material dañino para los siguientes órganos: tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea.
- Otros efectos nocivos** : No disponible.

12. Información ecológica

Datos sobre ecotoxicidad

<u>Nombre de ingrediente</u>	<u>Especies</u>	<u>Período</u>	<u>Resultado</u>
propan-2-ol	Pimephales promelas (EC50)	48 hora(s)	10000 mg/l
	Lepomis macrochirus (CL50)	96 hora(s)	>1400 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 hora(s)	6550 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 hora(s)	9640 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 hora(s)	10400 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 hora(s)	11130 mg/l

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.


Otros efectos nocivos

13. Consideraciones sobre la eliminación

- Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.
- Clasificación de desecho** : No aplicable.
: No disponible.
- Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

14. Información relativa al transporte

Reglamento internacional de transporte

<u>Información reglamentaria</u>	<u>Número ONU</u>	<u>Nombre de envío adecuado</u>	<u>Clase</u>	<u>Grupo de embalaje</u>	<u>Etiqueta</u>	<u>Información adicional</u>
Clase ADR/RID	1993	UN 1993, "dangerous goods in limited quantities of class 3", II, ADR (propan-2-ol)	3	II		<p>Cantidad informable 12</p> <p>Observaciones Limited quantity for upto 3 litre inner packing Else; UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (Isopropyl alcohol, mixture), class 3, II, ADR</p>

Fecha de emisión

5/12/2009.




Versión

1

Página: 5/7

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Protector para materiales sintéticos

Clase ADN	1993	UN 1993, "dangerous goods in limited quantities of class 3", II, ADN (propan-2-ol)	3	II		<p>RQ (Cantidad informable) ADN 12</p> <p>Observaciones Limited quantity for upto 3 litre inner packing Else; UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (Isopropyl alcohol, mixture), class 3, II, ADR</p>
Clase IMDG	1993	"dangerous goods in limited quantities of class 3" UN 1993, PG II (propan-2-ol)	3	II		<p>Planes de emergencia ("EmS") F-E, S-E</p> <p>Cantidad informable 30</p> <p>Observaciones Limited quantity for upto 1 litre inner packing Else; FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (Isopropyl alcohol, 90%, mixture), class 3, UN 1993, PG II (+18°C c.c.)</p>
Clase IATA-DGR	1993	"dangerous goods in limited quantities of class 3" UN 1993, PG II (propan-2-ol)	3	II		-

15. Información reglamentaria

Reglamento de la UE

Símbolo(s) de peligro(s) :



Fácilmente inflamable, Irritante

Frasas de riesgo :

R11- Fácilmente inflamable.
R36- Irrita los ojos.
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Fecha de emisión

5/12/2009.

Versión

1

Página: 6/7

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Protector para materiales sintéticos

- Frases de seguridad** : S2- Manténgase fuera del alcance de los niños.
 S16- Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
 S26- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
 S43- En caso de incendio, utilizar Arena. Polvo. CO₂
 S46- En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
 S64- En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente).
- Otras regulaciones de la UE** : No aplicable.
- Uso del producto** : La clasificación y el etiquetado se han determinado según las Directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas) y tienen en cuenta el uso previsto del producto.
 - Aplicaciones para el consumidor.

Otras regulaciones de la UE

- Frases de advertencia adicionales** : No aplicable.
- Protección para niños** : No aplicable.
- Advertencia de peligro táctil** : Sí, se aplica.
- Restricciones a la Directiva de marketing y uso** : No aplicable.
- Clasificación estadística CE (código Tariff)** : 32089091

16. Otras informaciones

- Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - España** : R11- Fácilmente inflamable.
 R36- Irrita los ojos.
 R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

- Texto íntegro de las frases de riesgo a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - España** : F - Fácilmente inflamable
 Xi - Irritante

Historial

- Fecha de impresión** : 5/22/2009.
Fecha de emisión : 5/12/2009.
Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior.
Versión : 1
 Verificado por P. Stienstra.

Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.