



Esta Ficha de datos de seguridad se ha elaborado de acuerdo con la directiva de la UE 1907/2006



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Anti-deslizante permanente

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

Identificación de la sustancia o del preparado

Nombre del producto : Anti-deslizante permanente
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 : Xn; R20/21/22
Xi; R36/37/38

Peligros para la salud humana : Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

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 poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched	69011-36-5		1 - 5	Xn; R22 Xi; R41
Fluoruro de Hidrógeno (HF)	7664-39-3	231-634-8	0 - 1	T+; R26/27/28 C; R35

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

5/22/2009.

Versión

1

Página: 1/7



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Anti-deslizante permanente

4. Medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios

Inhalación

: Trasladar a la persona afectada al aire libre. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Procurar atención médica. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Ingestión

: Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Trasladar a la persona afectada al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Contacto con la piel

: Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Contacto con los ojos

: Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

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

: Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Peligros de exposición especiales

: La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

Productos de descomposición térmica peligrosos

: Ningún dato específico.

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.

Fecha de emisión

5/22/2009.

Versión

1

Página: 2/7

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Anti-deslizante permanente

6. Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales** : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).
- Precauciones ambientales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
- Métodos para limpieza** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Intente la acción de liberar desde arriba. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13). Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

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

7. Manipulación y almacenamiento

- Manipulación** : Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Almacenamiento** : Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
- Materiales de embalaje Recomendado** : Utilizar el contenedor original.
:



Esta Ficha de datos de seguridad se ha elaborado de acuerdo con la directiva de la UE 1907/2006



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Anti-deslizante permanente

8. Controles de exposición/protección personal

Valores límite de la exposición :

<u>Nombre de ingrediente</u>	<u>Límites de exposición laboral</u>
<u>España</u> Fluoruro de Hidrógeno (HF)	INSHT (España, 1/2006). VLA-EC: 2,5 mg/m ³ 15 minuto(s). VLA-EC: 3 ppm 15 minuto(s). VLA-ED: 1,5 mg/m ³ 8 hora(s). VLA-ED: 1,8 ppm 8 hora(s).

Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional : Úsele únicamente en lugares bien ventilados. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Protección respiratoria : Recomendado: No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto.

Protección de las manos : >8 horas (tiempo de detección): Guantes de goma butílica.

Protección de los ojos : Recomendado: gafas de seguridad con protección lateral

Protección cutánea : Recomendado: Uniforme de trabajo o bata de laboratorio.

9. Propiedades físicas y químicas

Información general

Apariencia

Estado físico : Líquido.

Color : Incoloro.

Olor : Característico.

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

pH : 3,35

Punto de fusión : 0°C (32°F)

Punto de ebullición : 100°C (212°F)

Temperatura de inflamabilidad : No disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable.

Propiedades explosivas : No disponible.

Propiedades oxidantes : No disponible.

Densidad relativa : 1 g/cm³ [20°C (68°F)]

Solubilidad : Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

Otras informaciones

Fecha de emisión

5/22/2009.

Versión

1

Página: 4/7

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Anti-deslizante permanente

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).
- Materiales que deben evitarse** : Altamente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: los álcalis.
Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: metales.
- Productos de descomposición peligrosos** : Ningún dato específico.

11. Información toxicológica

Efectos agudos potenciales en la salud

- Inhalación** : Nocivo por inhalación.
- Ingestión** : Nocivo por ingestión.
- Contacto con la piel** : Nocivo por contacto con la piel.
- Contacto con los ojos** : Irrita los ojos.
- 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.
- 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>
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched	Flora (EC50)	72 hora(s)	1 a 10 mg/l
	LEUCISCUS IDUS (CL50)	96 hora(s)	1 a 10 mg/l
	Invertebrados acuáticos. (CL50)	48 hora(s)	1 a 10 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. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. 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. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.
- Clasificación de desecho** : No disponible.
: No disponible.
- Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Fecha de emisión

5/22/2009.

Versión

1





Página: 5/7

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Anti-deslizante permanente

14. Información relativa al transporte

Reglamento internacional de transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de embalaje	Etiqueta	Información adicional
Clase ADR/RID	1760	Corrosive liquid, n.o.s. solución (Fluoruro de Hidrógeno (HF))	8	III		Número de identificación de peligros 86 Cantidad limitada LQ7
Clase ADN	1760	Corrosive liquid, n.o.s. solución (Fluoruro de Hidrógeno (HF))	8	II		-
Clase IMDG	1760	Corrosive liquid, n.o.s. solution (Hydrogen Fluoride (HF))	8	III		Emergency schedules (EmS) F-A, S-B
Clase IATA-DGR	1760	Corrosive liquid, n.o.s. solution (Hydrogen Fluoride (HF))	8	III		Remarks Keep in frostfree area

15. Información reglamentaria

Reglamento de la UE

Símbolo(s) de peligro(s) :



Nocivo

Frases de riesgo

: R20/21/22- Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Frases de seguridad

: S2- Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S25- Evítense el contacto con los ojos.
S26- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S36/37- Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S46- En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Contiene

: Fluoruro de Hidrógeno (HF) 231-634-8

Otras regulaciones de la UE

: No disponible.

Uso del producto

: Aplicaciones para el consumidor.

Otras regulaciones de la UE

Fecha de emisión

5/22/2009.

Versión

1

Página: 6/7



Esta Ficha de datos de seguridad se ha elaborado de acuerdo con la directiva de la UE 1907/2006



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Anti-deslizante permanente

Frases de advertencia adicionales : No aplicable.
Protección para niños : No aplicable.
Advertencia de peligro táctil : Sí, se aplica.
Restricciones a la Directiva de márketing 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 : R26/27/28- Muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R22- Nocivo por ingestión.
R20/21/22- Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R35- Provoca quemaduras graves.
R41- Riesgo de lesiones oculares graves.
R36- Irrita los ojos.

Texto íntegro de las frases de riesgo a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - España : T+ - Muy tóxico
C - Corrosivo
Xn - Nocivo
Xi - Irritante

Historial

Fecha de impresión : 5/22/2009.
Fecha de emisión : 5/22/2009.
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.

Versión

1

Página: 7/7