



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



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Limpiador potente de suelos exteriores

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

#### Identificación de la sustancia o del preparado

**Nombre del producto** : Limpiador potente de suelos exteriores  
**Uso del producto** : Limpiador.

#### 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** : C; R35  
**Peligros para la salud humana** : Provoca quemaduras graves.

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
<b>España</b>				
Hidróxido de potasio	1310-58-3	215-181-3	5 - 15	Xn; R22 C; R35
Sal tetrapotásica del ácido pirofosfórico poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phosphono-.omega.- (octyloxy)-	7320-34-5 31800-88-1	230-785-7 polymer	5 - 15 1 - 5	Xi; R36 C; R34

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

### Limpiador potente de suelos exteriores

#### 4. Medidas de primeros auxilios

##### Medidas de primeros auxilios

- Inhalación** : Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente.
- Ingestión** : No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
- Contacto con la piel** : En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con [\*\*\*]. Agua. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
- 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** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- Peligros de exposición especiales** : No hay peligro específico.  
No disponible.
- 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.

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

- Precauciones personales** : Contacte inmediatamente con el personal de emergencia. Mantener apartado al personal no necesario. Use equipo protector adecuado (sección 8).
- 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. En el caso de pequeños derrames, utilice un absorbente (puede usar tierra si no dispone de otro material adecuado), recoja el material con una pala y deposítelo en un contenedor sellado, impermeable para eliminarlo. 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.

#### 7. Manipulación y almacenamiento

- Manipulación** : No ponga en los ojos, en la piel, o en la ropa. Conservar el recipiente cerrado. Use sólo con ventilación adecuada. No respire los vapores o nieblas. Lávese completamente después del manejo.
- Almacenamiento** : Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada.
- Materiales de embalaje**
- Recomendado** : Utilizar el contenedor original.  
:

Fecha de emisión

5/22/2009.

Versión

1

Página: 2/7

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Limpiador potente de suelos exteriores

### 8. Controles de exposición/protección personal

**Nombre de ingrediente**

**Límites de exposición laboral**

España

Hidróxido de potasio

**INSHT (España, 2003). Notas:**  
VLA-EC: 2 mg/m<sup>3</sup> 15 minuto(s).

**Controles de la exposición**

- Controles de la exposición profesional** : Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón. Compruebe la proximidad de una ducha de ojos y de una ducha de seguridad en el lugar de trabajo.
- Protección respiratoria** : No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto.
- Protección de las manos** : Guantes de 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.
- Olor** : Característico.

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

- pH** : >14 (Conc. (% p/p): 100) [Básico.]
- Punto de fusión** : Puede comenzar a solidificar a la siguiente temperatura: 360°C (680°F) Esto se basa en los datos para el siguiente componente: Hidróxido de potasio. Promedio ponderado: 26.35°C (79.4°F)
- Punto de ebullición** : Valor más bajo conocido: 100°C (212°F) (Agua). Promedio ponderado: 194.2°C (381.6°F)
- Temperatura de inflamabilidad** : No aplicable.
- Propiedades explosivas** : No disponible.
- Propiedades oxidantes** : No aplicable
- Densidad relativa** : 1.116 g/cm<sup>3</sup> (20°C / 68°F)
- Solubilidad** : Soluble en los siguientes materiales: agua fría, el agua caliente, metanol.
- Viscosidad** : Dinámico: Valor más alto conocido: <380 cP (poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phosphono-.omega.-(octyloxy)-)

**Otras informaciones**

### 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** : Reactivo con ácidos.

**Fecha de emisión**

5/22/2009.

**Versión**

1

**Página:** 3/7

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Limpiador potente de suelos exteriores

#### 11. Información toxicológica

##### Efectos agudos potenciales en la salud

- Inhalación** : Muy corrosivo para el sistema respiratorio.
- Ingestión** : Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.
- Contacto con la piel** : Muy corrosivo para la piel.
- Contacto con los ojos** : Muy corrosivo para los ojos.

##### Toxicidad aguda

<u>Nombre de ingrediente</u>	<u>Prueba</u>	<u>Resultado</u>	<u>Ruta</u>	<u>Especies</u>
Hidróxido de potasio	DL50	273 mg/kg	Oral	Rata
Sal tetrapotásica del ácido pirofosfórico	DL50	>2000 mg/kg	Oral	Rata
	DL50	>4640 mg/kg	Dérmica	Conejo
	LDLo	4640 mg/kg	Oral	Rata
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phosphono-.omega.-(octyloxy)-	DL50	>2000 mg/kg	Oral	Rata

- 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.
- Órganos de destino** : Contiene material dañino para los siguientes órganos: pulmones, tracto respiratorio superior, piel, 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>
Sal tetrapotásica del ácido pirofosfórico	Pescado (CL50)	48 hora(s)	>750 mg/l
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phosphono-.omega.-(octyloxy)-	Pescado (CL50)	48 hora(s)	218 mg/l
	Dafnia (EC50)	48 hora(s)	79 mg/l
	Dafnia (EC50)	24 hora(s)	123 mg/l

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

##### Otros efectos nocivos

Fecha de emisión

5/22/2009.

Versión

1

Página: 4/7

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD




### Limpiador potente de suelos exteriores

#### 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

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de embalaje	Etiqueta	Información adicional
<b>Clase ADR/RID</b>	1760	UN 1760, CORROSIVE LIQUID N.O.S. (Potassium Hydroxide, 6%, mixture), class 8, II, ADR (poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phosphono-.omega.-(octyloxy)-)	8	II		<b>Número de identificación de peligros</b> 80  <b>Cantidad informable</b> 4  <b>Observaciones</b> Ninguna observación adicional.
<b>Clase ADN</b>	1760	UN 1760, CORROSIVE LIQUID N.O.S. (Potassium Hydroxide, 6%, mixture), class 8, II, ADN (poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phosphono-.omega.-(octyloxy)-)	8	II		<b>RQ (Cantidad informable) ADN</b> 4  <b>Observaciones</b> Ninguna observación adicional.
<b>Clase IMDG</b>	1760	CORROSIVE LIQUID N.O.S. (Potassium Hydroxide, 6%, mixture), class 8, UN 1760, PG II Mezcla. (Hidróxido de potasio)	8	II		<b>Planes de emergencia ("EmS")</b> F-A, S-B  <b>Cantidad informable</b> 30  <b>Observaciones</b> Ninguna observación adicional.

Fecha de emisión

5/22/2009.


Versión

1

Página: 5/7

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Limpiador potente de suelos exteriores

Clase IATA-DGR	1760	CORROSIVE LIQUID N.O.S. (Potassium Hydroxide, 6%, mixture), class 8, UN 1760, PG II (Hidróxido de potasio)	8	II		-
----------------	------	--	---	----	---	---

## 15. Información reglamentaria

### Reglamento de la UE

**Símbolo(s) de peligro(s)** :



Corrosivo

**Frases de riesgo** :

R35- Provoca quemaduras graves.

**Frases de seguridad** :

S1/2- Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.  
 S26- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
 S27/28- Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con [\*\*\*].agua  
 S36/37/39- Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.  
 S45- En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).  
 S64- En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente).

**Contiene** :

Hidróxido de potasio 215-181-3

**Otras regulaciones de la UE** :

No disponible.

**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** :

Sí, se aplica.

**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**

R22- Nocivo por ingestión.  
 R34- Provoca quemaduras.  
 R35- Provoca quemaduras graves.

**Texto íntegro de las frases de riesgo a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - España**

C - Corrosivo  
 Xn - Nocivo

**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

## Limpiador potente de suelos exteriores

### 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