



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 profesional uso diario para gre, baldosas, porcelánicos pulidos o no pulidos

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

#### Identificación de la sustancia o del preparado

**Nombre del producto** : Limpiador profesional uso diario para gre, baldosas, porcelánicos pulidos o no pulidos

**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** : Xi; R36/38

**Peligros para la salud humana** : Irrita los ojos y la piel.

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>				
glycine, n,n-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	5064-31-3	225-768-6	1 - 5	Xn; R22 Xi; R36
Alcoholes, C12 -C18, etoxilados propoxilados	69227-21-0	500-242-1	1 - 5	Xi; R38
Metasilicato de sodio	6834-92-0	229-912-9	1 - 5	C; R34 Xi; R37
Hidróxido de sodio	1310-73-2	215-185-5	0 - 1	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

### Limpiador profesional uso diario para gre, baldosas, porcelánicos pulidos o no pulidos

#### 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, lave abundante agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. 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.  
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** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>), óxidos de nitrógeno (NO, NO<sub>2</sub> etc), óxidos de azufre (SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub> etc.), fosfatos. Algunos óxidos metálicos.
- 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** : 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.

Fecha de emisión

5/22/2009.

Versión

1

Página: 2/7

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Limpiador profesional uso diario para gre, baldosas, porcelánicos pulidos o no pulidos**

## 7. Manipulación y almacenamiento

- Manipulación** : Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite el contacto del material derramado y la fuga con la tierra y cursos de agua. 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.

## 8. Controles de exposición/protección personal

<u>Nombre de ingrediente</u>	<u>Límites de exposición laboral</u>
<u>España</u> Hidróxido de sodio	<b>INSHT (España, 2003). Notas:</b> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s).

- Controles de la exposición**
- Controles de la exposición profesional** : No hay requisitos de ventilación especiales.
- 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** : 13.97 (Conc. (% p/p): 100) [Básico.]
- Punto de fusión** : Puede comenzar a solidificar a la siguiente temperatura: 0°C (32°F) Esto se basa en los datos para el siguiente componente: Agua. Promedio ponderado: -0.14°C (31.7°F)
- Punto de ebullición** : Valor más bajo conocido: 72 a 77°C (161.6 a 170.6°F) (Alcoholes, C12 -C18, etoxilados propoxilados). Promedio ponderado: 99.24°C (210.6°F)
- Temperatura de inflamabilidad** : Valor más bajo conocido: Vaso cerrado: >100°C (212°F). (Pensky-Martens.). (Alcoholes, C12 -C18, etoxilados propoxilados)
- Inflamabilidad (sólido, gas)** : No aplicable.
- Propiedades explosivas** : No disponible.
- Propiedades oxidantes** : No disponible.
- Densidad relativa** : 1.071 g/cm<sup>3</sup> (20°C / 68°F)

Fecha de emisión

5/22/2009.

Versión

1

Página: 3/7

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Limpiador profesional uso diario para gre, baldosas, porcelánicos pulidos o no pulidos

- Solubilidad** : Soluble en los siguientes materiales: agua fría, el agua caliente.  
 Insoluble en los siguientes materiales: metanol, éter dietílico, n-octanol, acetona.
- Viscosidad** : Dinámico: Valor más alto conocido: 135 cP (Alcoholes, C12 -C18, etoxilados propoxilados)
- Otras informaciones**
- Temperatura de autoignición** : Valor más bajo conocido: >200°C (392°F) (Alcoholes, C12 -C18, etoxilados propoxilados).

### 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.
- Productos de descomposición peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>), óxidos de nitrógeno (NO, NO<sub>2</sub> etc), óxidos de azufre (SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub> etc.), fosfatos. Algunos óxidos metálicos.

### 11. Información toxicológica

#### Efectos agudos potenciales en la salud

- Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : Irrita la piel.
- 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>
Sal trisódica del ácido nitriloacético	DL50	1100 mg/kg	Oral	Rata
	DL50	681 mg/kg	Oral	Ratón
	DL50	750 mg/kg	Oral	Mono.
Alcoholes, C12 -C18, etoxilados propoxilados	DL50	>2000 mg/kg	Oral	Rata
	DL50	1153 mg/kg	Oral	Rata
Metasilicato de sodio	DL50	770 mg/kg	Oral	Ratón
	LDLo	250 mg/kg	Oral	Perro
	LDLo	250 mg/kg	Oral	pig
	LDLo	500 mg/kg	Oral	Conejo

- 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.



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 profesional uso diario para gre, baldosas, porcelánicos pulidos o no pulidos

## 12. Información ecológica

### Datos sobre ecotoxicidad

#### Nombre de ingrediente

Sal trisódica del ácido nitriloacético  
Alcoholes, C12 -C18, etoxilados propoxilados

#### Especies

Pescado (CL50)  
LEUCISCUS IDUS (CL50)

#### Período

96 hora(s)  
96 hora(s)

#### Resultado

>200 mg/l  
1 a 10 mg/l

### Otra información ecológica

#### Persistencia/degradabilidad

#### Nombre del ingrediente

Alcoholes, C12 -C18, etoxilados propoxilados

#### Vida media acuática

-

#### Fotólisis

-

#### Biodegradabilidad

Fácil

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

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de embalaje	Etiqueta	Información adicional
Clase ADR/RID	No regulado.	-	-	-		-
Clase ADN	No regulado.	-	-	-		-
Clase IMDG	No regulado.	-	-	-		-
Clase IATA-DGR	No regulado.	-	-	-		-

### Fecha de emisión

5/22/2009.

### Versión

1

Página: 5/7

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Limpiador profesional uso diario para gre, baldosas, porcelánicos pulidos o no pulidos**

### 15. Información reglamentaria

Reglamento de la UE

**Símbolo(s) de peligro(s)** :



Irritante

**Frases de riesgo** :

R36/38- Irrita los ojos y la piel.

**Frases de seguridad** :

S2- Manténgase fuera del alcance de los niños.  
 S25- Evítese el contacto con los ojos.  
 S26- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
 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 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** :

No aplicable.

**Advertencia de peligro táctil** :

No aplicable.

**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** :

R22- Nocivo por ingestión.  
 R34- Provoca quemaduras.  
 R35- Provoca quemaduras graves.  
 R36- Irrita los ojos.  
 R37- Irrita las vías respiratorias.  
 R38- Irrita la piel.  
 R36/38- Irrita los ojos y la piel.

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

C - Corrosivo  
 Xn - Nocivo  
 Xi - Irritante

Historial

**Fecha de impresión** :

5/22/2009.

**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 profesional uso diario para gre, baldosas, porcelánicos pulidos o no pulidos**

**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**