

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HG Desatascador profesional

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto** : HG Desatascador profesional  
**Código del producto** : 139  
**Descripción del producto** : Limpiador.  
**Tipo del producto** : Líquido.  
**Otros medios de identificación** : No disponible.

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

No aplicable.

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

HG International BV  
Damsluisweg 70 - NL-1332 EJ - Almere - The Netherlands  
Tel.: +31 (0)36 54 94 700 - Fax: +31 (0)36 54 94 744  
Email: info@hg.eu - Internet: www.hg.eu

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : safety@hg.eu

#### Contacto nacional

Spain  
HG spain  
Av.Les Corts Catalanes 5 - 7 08173 Sant Cugat del Valles Barcelona  
Tel.:00-34 935 571 044 - Fax: 00-34 935 571 098

### 1.4 Teléfono de emergencia

#### Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

**Número de teléfono** : Telefono de Urgencias Toxicologicas 915620420

#### Proveedor

**Número de teléfono** : +31 (0)36 54 94 777  
**Horas de funcionamiento** : 09.00 - 17.00  
**Limitaciones a la información** : Sólo para el personal médico.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Definición del producto** : Mezcla

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1, H314

**Componentes de toxicidad desconocida** : Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 3%

**Componentes de ecotoxicidad desconocida** : Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 3%

#### Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

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

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o declaraciones H arriba mencionadas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Pictogramas de peligro** :



**Palabra de advertencia** : Peligro

**Indicaciones de peligro** : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

#### Consejos de prudencia

**General**

: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. Mantener fuera del alcance de los niños.

**Prevención**

: Llevar guantes y gafas/máscara de protección.

**Respuesta**

: 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. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.

**Almacenamiento**

: No aplicable

**Eliminación**

: No aplicable

**Ingredientes peligrosos**

: hidróxido de sodio

**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas**

: No aplicable.

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos**

: No aplicable.

**Requisitos especiales de envasado**

**Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños** : Sí, se aplica.

**Advertencia de peligro táctil** : Sí, se aplica.

### 2.3 Otros peligros

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** : No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**Sustancia/preparado** : Mezcla

| Nombre del producto o ingrediente            | Identificadores   | %             | Clasificación |   | Tipo |
|--|---|---------------|---------------|---|------|
|  |   |               | 67/548/CEE    | Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP]     |      |
| hidróxido de sodio                           | REACH #:<br>01-2119457892-27<br>CE: 215-185-5<br>CAS: 1310-73-2<br>Índice: 011-002-00-6 | >=20 -<br><25 | C; R35        | Skin Corr. 1A, H314                     | [1]  |
| sulfato de sodio y 2-(2-dodeciloxtioxi)etilo | CE: 221-416-0<br>CAS: 3088-31-1   | >=1 -<br><5   | Xi; R36/38    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 | [1]  |

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.</b> | <b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b> |  |
|--|--|--|--|--|--|

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios****Contacto con los ojos**

: Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando 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. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.

**Inhalación**

: Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. 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**

: Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. 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. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

**Ingestión**

: Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. 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.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### Efectos agudos potenciales para la salud

**Contacto con los ojos** : Provoca lesiones oculares graves.  
**Inhalación** : Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio.  
**Contacto con la piel** : Provoca quemaduras graves.  
**Ingestión** : Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

**Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
 dolor  
 lagrimeo  
 rojez  
**Inhalación** : Ningún dato específico.  
**Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
 dolor o irritación  
 rojez  
 puede provocar la formación de ampollas  
**Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
 dolores gástricos

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

**Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  
**Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** : No aplicable  
**Medios de extinción no apropiados** : No aplicable

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

**Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.  
**Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
 dióxido de carbono  
 monóxido de carbono  
 óxidos de azufre  
 óxido/óxidos metálico/metálicos

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

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

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

#### Derrame pequeño

- : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

#### Gran derrame

- : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

### 6.4 Referencia a otras secciones

- : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Medidas de protección

- : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado de los ácidos. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.



**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

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

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. Guardar bajo llave. Manténgase alejado de los ácidos. 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.

**7.3 Usos específicos finales**

**Recomendaciones** : No disponible.

**Soluciones específicas del sector industrial** : No disponible.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

**8.1 Parámetros de control****Límites de exposición profesional**

Se desconoce el valor límite de exposición.

**Procedimientos recomendados de control** : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

**Valores DNEL/DMEL**

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

**Valor PNEC**

No hay valores PNEC disponibles.

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados** : Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

**Medidas de protección individual**

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**Protección de los ojos/la cara** : Recomendado: Gafas de seguridad.

**Protección de la piel**

**Protección de las manos** : Protección para las manos:  
El material de los guantes debe ser impermeable y resistente al producto/sustancia/preparado. Elija el material de los guantes teniendo en cuenta los tiempos de penetración, los grados de permeabilidad y la degradación.

**Material de los guantes**

La selección de unos guantes adecuados no solo depende del material, también depende de otras características de calidad y son diferentes dependiendo del fabricante. Teniendo en cuenta que el producto está compuesto de diferentes materiales, la durabilidad no se puede calcular previamente y, por lo tanto, los guantes se deben probar antes de utilizarlos. Solicite asesoramiento al fabricante de los guantes.

Los guantes se deben sustituir cuando estén sucios. La higiene personal es una condición indispensable para asegurar un buen cuidado de las manos. Solo se debe poner los guantes cuando las manos están limpias. Después de utilizar guantes, el usuario se debe lavar y secar las manos.

**Tiempo de penetración del material de los guantes**

Puede solicitar información al fabricante con respecto al tiempo exacto de penetración. Tenga ese tiempo en cuenta. Cuando las manos pueden entrar en contacto con el producto, un contacto exterior y de larga duración de un máximo de 15 minutos de conformidad con DIN EN 374, los guantes de los siguientes materiales ofrecen suficiente protección:

- \* Caucho de butilo (grosor > 0,5 mm)
- \* Caucho de nitrilo (grosor > 0,35 mm)
- \* Caucho de policloropreno (grosor > 0,4 mm)
- \* Caucho natural (grosor > 0,5 mm)

Para el contacto continuado recomendamos guantes con un tiempo de penetración de al menos 240 minutos, siendo recomendable un tiempo de penetración superior a 480 minutos.

**Protección frente a salpicaduras**

Para un contacto de corta duración o para la protección frente a salpicaduras se deben utilizar los mismos guantes que para el contacto de larga duración. Un tiempo de penetración más breve puede ser aceptable si se asegura su sustitución a tiempo.

Recomendado: Guantes de látex. o Guantes de nitrilo.

**Protección corporal** : No aplicable

**Otro tipo de protección cutánea** : No aplicable

**Protección respiratoria** : No aplicable

**Peligros térmicos** : No aplicable

**Controles de exposición medioambiental** : No aplicable

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

**Estado físico** : Líquido.  
**Color** : Incoloro.  
**Olor** : Inodoro.  
**Umbral olfativo** : No disponible.  
**pH** : 13 a 14 [Conc. (% p/p): 100%]  
**Punto de fusión/punto de congelación** : No disponible.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

|  |   |
|--|---|
| <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>         | : No disponible.  |
| <b>Punto de inflamación</b>  | : Vaso cerrado: No aplicable. [El producto no sustenta la combustión.]        |
| <b>Tasa de evaporación</b>   | : No disponible.  |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                                  | : No disponible.  |
| <b>Tiempo de Combustión</b>  | : No aplicable.   |
| <b>Velocidad de Combustión</b>                                       | : No aplicable.   |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b> | : No disponible.  |
| <b>Presión de vapor</b>  | : No disponible.  |
| <b>Densidad de vapor</b>   | : No disponible.  |
| <b>Densidad relativa</b>   | : 1,243   |
| <b>Solubilidad(es)</b>   | : Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| <b>Solubilidad en agua</b>   | : No disponible.  |
| <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>                        | : No disponible.  |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>                               | : No disponible.  |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                                 | : No disponible.  |
| <b>Viscosidad</b>  | : No disponible.  |
| <b>Propiedades explosivas</b>  | : No disponible.  |
| <b>Propiedades comburentes</b>                                       | : No disponible.  |

**9.2 Información adicional**

Ninguna información adicional.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Reactividad</b>                            | : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.                    |
| <b>10.2 Estabilidad química</b>                    | : El producto es estable.  |
| <b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.                         |
| <b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>         | : Ningún dato específico.  |
| <b>10.5 Materiales incompatibles</b>               | : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:<br>ácidos   |
| <b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b> | : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. |

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

| Nombre del producto o ingrediente             | Resultado | Especies | Dosis       | Exposición |
|---|-----------|----------|-------------|------------|
| sulfato de sodio y 2-(2-dodeciloxietoxi)etilo | DL50 Oral | Rata     | >5000 mg/kg | -          |



**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**Conclusión/resumen** : No aplicable.

**Estimaciones de toxicidad aguda**

No disponible.

**Irritación/Corrosión**

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado             | Especies | Puntuación | Exposición               | Observación |
|-----------------------------------|-----------------------|----------|------------|--------------------------|-------------|
| hidróxido de sodio                | Ojos - Muy irritante  | Mono     | -          | 24 horas 1 Percent       | -           |
|                                   | Ojos - Irritante leve | Conejo   | -          | 400 Micrograms           | -           |
|                                   | Ojos - Muy irritante  | Conejo   | -          | 24 horas 50 Micrograms   | -           |
|                                   | Ojos - Muy irritante  | Conejo   | -          | 1 Percent                | -           |
|                                   | Ojos - Muy irritante  | Conejo   | -          | 24 horas 1 milligrams    | -           |
|                                   | Ojos - Muy irritante  | Conejo   | -          | 0,5 minutos 1 milligrams | -           |
|                                   | Piel - Irritante leve | Humano   | -          | 24 horas 2 Percent       | -           |
|                                   | Piel - Muy irritante  | Conejo   | -          | 24 horas 500 milligrams  | -           |

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Sensibilización**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Mutagénesis**

**Conclusión/resumen** : No aplicable.

**Carcinogenicidad**

**Conclusión/resumen** : No aplicable.

**Toxicidad para la reproducción**

**Conclusión/resumen** : No aplicable.

**Teratogenicidad**

**Conclusión/resumen** : No aplicable.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

No disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

No disponible.

**Peligro de aspiración**

No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición** : No disponible.

**Efectos agudos potenciales para la salud**

**Contacto con los ojos** : Provoca lesiones oculares graves.

**Inhalación** : Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio.

**Contacto con la piel** : Provoca quemaduras graves.

**Ingestión** : Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor  
lagrimeo  
rojez

**Inhalación** : Ningún dato específico.

**Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
rojez  
puede provocar la formación de ampollas

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolores gástricos

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Exposición a corto plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Exposición a largo plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Efectos crónicos potenciales para la salud**

No disponible.

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**General** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos sobre la fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Información adicional** : No disponible.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado                         | Especies                                  | Exposición |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---|------------|
| hidróxido de sodio                | Agudo EC50 40,38 mg/l Agua fresca | Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato | 48 horas   |
|                                   | Agudo CL50 125 ppm Agua fresca    | Pescado - Gambusia affinis - Adulto       | 96 horas   |

**Conclusión/resumen** : Biodegradable rápidamente

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Conclusión/resumen** : Biodegradable rápidamente

| Nombre del producto o ingrediente | Vida media acuática | Fotólisis | Biodegradabilidad |
|-----------------------------------|---------------------|-----------|-------------------|
| HG Desatascador profesional       | -                   | -         | Fácil             |

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No disponible.

**12.4 Movilidad en el suelo**

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

**Movilidad** : No disponible.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

**12.6 Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**Producto

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. 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. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.





**Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Empaquetado

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

|  | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA   |
|--|--|--|---|--|
| <b>14.1 Número ONU</b>   | UN1824   | UN1824   | UN1824  | UN1824   |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING  | NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING  | SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  | SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION   |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 8<br>                                   | 8<br> | 8<br> | 8<br> |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>  | II   | II   | II  | II   |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>                          | No.  | No.  | No.   | No.  |
| <b>Información adicional</b>   | <u>Número de identificación de peligros</u><br>80<br><br><u>Cantidad limitada</u><br>1 L<br><br><u>Código para túneles</u> | -  | <u>Emergency schedules (EmS)</u><br>F-A, S-B  | -  |

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

(E)

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del 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**

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

**Inventario de Europa** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Sustancias químicas en lista prioritaria (793/93/CEE)** : Listado

Directiva Seveso II

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso II.

|   |   |     |
|---|---|-----|
| <b>Contiene (Reglamento (CE) nº 648/2004)</b> : | tensioactivos aniónicos                               | <5% |
|   | agentes conservantes: 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol |     |

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

**Abreviaturas y acrónimos** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
 DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado  
 DNEL = Nivel sin efecto derivado  
 Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
 PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
 RRN = Número de Registro REACH  
 MPMB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

| Clasificación      | Justificación       |
|--------------------|---------------------|
| Skin Corr. 1, H314 | Opinión de expertos |

**SECCIÓN 16: Otra información**

|  |  |
|--|--|
| <b>Texto completo de las frases H abreviadas</b>       | : H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.<br>H315 Provoca irritación cutánea.<br>H318 Provoca lesiones oculares graves.  |
| <b>Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]</b> | : Eye Dam. 1, H318 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1<br>Skin Corr. 1, H314 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1<br>Skin Corr. 1A, H314 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1A<br>Skin Irrit. 2, H315 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 |
| <b>Texto completo de las frases R abreviadas</b>       | : R35- Provoca quemaduras graves.<br>R36/38- Irrita los ojos y la piel.  |
| <b>Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]</b> | : C - Corrosivo<br>Xi - Irritante  |
| <b>Fecha de impresión</b>                              | : 24-10-2014.  |
| <b>Fecha de emisión/ Fecha de revisión</b>             | : 1-10-2014.   |
| <b>Fecha de la emisión anterior</b>                    | : 30-9-2014.   |
| <b>Versión</b>   | : 1.02   |

**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.