



En cumplimiento del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n.º 2015/830

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Domestos Gel Limpiador Higienizante

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto** : Domestos Gel Limpiador Higienizante  
**Código del producto** : 8755449  
**Descripción del producto** : Limpiador higiénico para superficies duras y sanitarios  
**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

**Usos identificados**  
Usos por los consumidores

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

UNILEVER ESPAÑA S.A.  
C/ Tecnología 19  
08840  
Viladecans (Barcelona)  
ESPAÑA  
93 681 22 00

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : info.spain@unilever.com

#### Contacto nacional

No disponible.

#### 1.4 Teléfono de emergencia

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

**Número de teléfono** : Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).  
Teléfono: +34 91 562 04 20

Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

### Proveedor

**Número de teléfono** : 93 681 22 00  
**Horas de funcionamiento** : -  
**Limitaciones a la información** : No disponible.

## **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.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

Met. Corr. 1 H290  
Skin Corr./Irrit. 1 H314  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 2 H411


El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

**Componentes de toxicidad desconocida** : Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 0 %  
**Componentes de ecotoxicidad desconocida** : Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 0 %

Consultar en la Sección 16 el texto completo de 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** : Puede ser corrosivo para los metales.  
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de prudencia

**General** : P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
**Prevención** : P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P234 Conservar únicamente en el embalaje original

**Respuesta** : P301 EN CASO DE INGESTIÓN:  
P331 NO provocar el vómito.  
P303 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo):  
P361 Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.  
P330 Enjuagarse la boca.  
P353 Aclararse la piel con agua/ducharse.  
P305 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:  
P351 Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.  
P338 Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P391 Recoger el vertido.

**Almacenamiento** : No aplicable.

**Eliminación** : Eliminar el recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio.

**Ingredientes peligrosos** : Hidróxido de sodio  
hipoclorito de sodio, solución 95% cloro activo

**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : ¡Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).

**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

**La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII** : No aplicable.

**La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII** : No aplicable.

**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
				Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	
hipoclorito de sodio, solución 95% cloro activo	RRN : 01-2119488154-34 CE:231-668-3 CAS : 7681-52-9 Índice:017-011-00-1	$\geq 3$ - $< 5$		Aquatic Acute 1, H400 M: 10  Skin Corr./Irrit. 1B, H314  EUH031 -, EUH031 5 - 100 % Aquatic Chronic 1, H410 M: 1  Eye Dam./Irrit. 1, H318	[1][2]
Aminas, coco alquildimetil,N-óxidos	CE: 273-281-2 CAS : 68955-55-5 Índice:	$\geq 1$ - $\leq 3$		Acute Tox. 4, H302  Skin Corr./Irrit. 2, H315  Eye Dam./Irrit. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400  Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Hidróxido de sodio	RRN : 01-2119457892-27 CE:215-185-5 CAS : 1310-73-2 Índice:011-002-00-6	$\geq 0,3$ - $\leq 1$		Skin Corr./Irrit. 1A, H314 5 - 100 % Skin Corr./Irrit. 2, H315 0,5 - 2 % Eye Dam./Irrit. 2, H319 0,5 - 2 % Skin Corr./Irrit. 1B, H314 2 - 5 % Eye Dam./Irrit. 1, H318 2 - 100 %	[1][2]
Cloruro de cetrimonio	RRN : 01-2119970558-23 CE:203-928-6 CAS : 112-02-7 Índice:	$\geq 0,3$ - $< 1$		Skin Corr./Irrit. 1C, H314  Aquatic Acute 1, H400 M: 10  Acute Tox. 4, H302  Eye Dam./Irrit. 1, H318  Acute Tox. 3, H311  Aquatic Chronic 1, H410 M: 1	[1]

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) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

Consultar en la Sección 16 el texto completo de declaraciones H arriba mencionadas.

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 y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

**Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.** Por motivos de confidencialidad, los niveles de componentes catalogados en la Sección 3 se dan en intervalos de porcentaje. Estos intervalos no reflejan la variación potencial en la composición de esta formulación, son usados simplemente para enmascarar los niveles exactos de los componentes, que consideramos información confidencial. La clasificación dada en la Sección 2 y 15 refleja la composición exacta de esta mezcla.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- |                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| <b>Contacto con los ojos</b> | : | 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.   |
| <b>Inhalación</b>            | : | 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. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | : | 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.  |
| <b>Ingestión</b>             | : | 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.

- 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** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : Provoca quemaduras graves.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

##### 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** : Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.  
**Medios de extinción no apropiados** : No se conoce ninguno.

## 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. Este material es muy tóxico para la vida acuática. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Ningún dato específico.

## 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.
- 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.
- Información adicional** : No disponible.

# 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). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.

## 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. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. 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. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. 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. Evitar su liberación al medio ambiente. 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. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
- 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. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente. 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.

### **Directiva Seveso - Umbrales de notificación**

#### **Sustancias indentificadas**

<b>Nombre</b>	<b>Notificación y umbral MAPP</b>	<b>Umbral de notificación de seguridad</b>
hipoclorito de sodio, solución 95% cloro activo	200 t	500 t

#### **Criterios de peligro**

<b>Categoría</b>	<b>Notificación y umbral MAPP</b>	<b>Umbral de notificación de seguridad</b>
Las mezclas de hipoclorito de sodio clasificados como acuática aguda Categoría 1 ( H400 ) que contiene menos de 5 % de cloro activo	200 t	500 t

### **7.3 Usos específicos finales**

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

## **SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

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**

<b>Nombre del producto o ingrediente</b>	<b>Valores límite de la exposición</b>
Hidróxido de sodio	<b>España. Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2005.(2001-07-01)</b> Notes: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. VLA-EC: Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración 2 mg/m <sup>3</sup>

**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.

**Resumen DNEL/DMEL** : No disponible.

**Resumen PNEC** : No disponible.

## 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.

**Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas contra salpicaduras químicas y/o pantalla facial. Si existe riesgo de inhalación, puede ser necesario utilizar en su lugar un respirador con careta completa.

### Protección de la piel

**Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes. En caso de manipulación prolongada o reiterada, utilizar Guantes de látex.

<b>Protección corporal</b>	:	Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
<b>Otro tipo de protección cutánea</b>	:	Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
<b>Protección respiratoria</b>	:	Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	:	Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

<b>Forma</b>	:	líquido
<b>Color</b>	:	amarillo
<b>Olor</b>	:	perfumado
<b>Umbral olfativo</b>	:	No disponible.
<b>pH</b>	:	> 13 [Conc. (% p/p): 1.000 g/l ]
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	:	No disponible.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	:	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	:	Ininflamable.
<b>Tasa de evaporación</b>	:	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	:	No disponible.
<b>Densidad</b>	:	1,077 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad aparente</b>	:	No disponible
<b>Tiempo de Combustión</b>	:	No disponible.
<b>Velocidad de Combustión</b>	:	No disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	:	<b>Punto mínimo:</b> No disponible. <b>Punto máximo:</b> No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	:	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	:	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	:	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	:	No disponible.
<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>	:	<b>Dinámico:</b> 430,000 mPa.s <b>Cinemática:</b> No disponible.

**Propiedades explosivas** : No disponible.  
**Propiedades comburentes** : No disponible.

## 9.2 Otros datos

**TDAA** : No disponible

### Producto en aerosol

**Tipo de aerosol** : No disponible

**Calor de combustión** : No disponible.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad** : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

**10.2 Estabilidad química** : El producto es estable.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse** : Ningún dato específico.

**10.5 Materiales incompatibles** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:  
ácidos  
metales

**10.6 Productos de descomposición peligrosos** : 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
hipoclorito de sodio, solución 95% cloro activo				
	DL50 Oral	Rata	880 mg/kg	-
	CL50 Inhalación	Rata	10,5 mg/l	96 Hora
Aminas, coco alquildimetil,N-óxidos				
	DL50 Oral	Rata	846 mg/kg	-
Hidróxido de sodio				
	DL50 Oral	Rata	500 mg/kg	-
Cloruro de cetrimonio				
	DL50 Oral	Rata - Femenino	450 mg/kg	-

**Conclusión/resumen** : Muy baja toxicidad en los humanos o animales.

#### Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Oral	78333,3 miligramo por kilogramo

### Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
hipoclorito de sodio, solución 95% cloro activo	Ojos - Irritante leve	Conejo			-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo			-
Aminas, coco alquildimetil,N-óxidos	Piel - Irritante leve	Cobaya		840 Hrs	-
	Piel - Irritante moderado	Humano		24 Hrs	-
	Piel - Irritante leve	Conejo			-
	Piel - Irritante leve	Conejo		840 Hrs	-
Hidróxido de sodio	Piel - Irritante leve	Humano		24 Hrs	-
	Piel - Muy irritante	Conejo		24 Hrs	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo			-
	Ojos - Muy irritante	Mono		24 Hrs	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo			-
	Ojos - Muy irritante	Conejo		24 Hrs	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo		24 Hrs	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo		0,008 Hrs	-

#### Conclusión/resumen

- Piel** : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- Ojos** : Provoca lesiones oculares graves.
- Respiratoria** : No irritante para el sistema respiratorio.

### Sensibilización

Nombre del producto o ingrediente	Vía de exposición	Especies	Resultado
-----------------------------------	-------------------	----------	-----------

#### Conclusión/resumen

- Piel** : No sensibilizante
- Respiratoria** : No sensibilizante

### Mutagénesis

- Conclusión/resumen** : No aplicable.

### Carcinogenicidad

- Conclusión/resumen** : Ninguna observación adicional.

### 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** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Contacto con la piel** : Provoca quemaduras graves.  
**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**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  
**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**

**Conclusión/resumen** : Muy baja toxicidad en los humanos o animales.

<b>General</b>	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagénesis</b>	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos sobre la fertilidad</b>	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
hipoclorito de sodio, solución 95% cloro activo			
	Agudo CL50 32 µg/l Agua fresca	Invertebrados acuáticos. Water flea	48 Hora
	Agudo CL50 55 µg/l Agua fresca	Invertebrados acuáticos. Water flea	48 Hora
	Agudo EC50 1,57 mg/l Agua fresca	Invertebrados acuáticos. Water flea	48 Hora
	Agudo EC50 0,04 mg/l Agua fresca	Invertebrados acuáticos. Water flea	48 Hora
	Agudo EC50 0,17 mg/l Agua fresca	Invertebrados acuáticos. Water flea	48 Hora
Cloruro de cetrimonio			
	Agudo CL50 0,01 mg/l	Pescado - Pescado	48 Hora
	Crónico NOEC 0,2737 mg/l Agua fresca	Pescado - Fathead minnow	7 d
	Crónico NOEC 0,0322 mg/l Agua fresca	Pescado - Fathead minnow	28 d
	Crónico CL50 0,094 mg/l Agua fresca	Pescado - Fathead minnow	28 d
	Crónico NOEC 0,0068 mg/l Agua fresca	Invertebrados acuáticos. Water flea	21 d

**Conclusión/resumen** : Muy tóxico para los organismos acuáticos., Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Conclusión/resumen** : Los tensioactivo(s) usados en esta mezcla son fácilmente biodegradables.El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
hipoclorito de sodio, solución 95% cloro activo			
			Biodegradable rápidamente

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogPow	FBC	Potencial
hipoclorito de sodio, solución 95% cloro activo	-3,42	-	bajo
Cloruro de cetrimonio	3,23	160,00	bajo

#### 12.4 Movilidad en el suelo

- Coefficiente de partición tierra/agua (KOC)** : No disponible.
- Movilidad** : La mezcla es altamente soluble.

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

- PBT** : P: No disponible.  
B: No disponible.  
T: No disponible.
- mPmB** : mP: No disponible.  
mB: No disponible.

- 12.6 Otros efectos adversos** : Las sustancias utilizadas en esta mezcla no son ni PBT ni una sustancia tipo vPvB.

## 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 constraatista 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>	UN3266	UN3266	UN3266	UN3266
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC N.O.S.(Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC N.O.S.(Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC N.O.S.(Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC N.O.S.(Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite)
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	Class 8: Corrosive substances.	Class 8: Corrosive substances.	Class 8: Corrosive substances.	Class 8: Corrosive substances.
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III	III	III	III
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	Sí.	Sí.	Sí.	Sí.
<b>Información adicional</b>	<u>Código para túneles:</u> (E)		<u>Planes de emergencia ("EmS"):</u> F-A, S-B	

**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 y el 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) n.º. 1907/2006 (REACH)

#### Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV: Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes: Ninguno de los componentes está listado.

#### Otras regulaciones de la UE

**Inventario de Europa** : No determinado.

- Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire** : No inscrito
- Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Agua** : No inscrito
- Generadores de aerosoles** : No aplicable.

### **Directiva Seveso III**

#### **Sustancias indentificadas**

Nombre
hipoclorito de sodio, solución 95% cloro activo

#### **Criterios de peligro**

Categoría
Las mezclas de hipoclorito de sodio clasificados como acuática aguda Categoría 1 ( H400 ) que contiene menos de 5 % de cloro activo

### **Reglamentaciones nacionales**

- Observación** : Reglamento de la legislación española RD 770 /1999.

### **Regulaciones Internacionales**

- Sustancias químicas incluidas en la lista I de la convención sobre armas químicas** : No inscrito
- Sustancias químicas incluidas en la lista II de la convención sobre armas químicas** : No inscrito
- Sustancias químicas incluidas en la lista III de la convención sobre armas químicas** : No inscrito

- 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**

- Abreviaturas y acrónimos** :
- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
  - AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien, la organización que representa a la industria de jabones, detergentes, limpiadores y productos de mantenimiento'
  - CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
  - DNEL = Nivel sin efecto derivado
  - DMEL = Nivel de Efecto Mínimo 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) n.º 1272/2008 [CLP/SGA]**

Clasificación	Justificación
Met. Corr. 1, H290	En base a datos de ensayos
Skin Corr./Irrit. 1, H314	En base a datos de ensayos
Aquatic Acute 1, H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2, H411	Método de cálculo

**Texto completo de las frases H abreviadas**

: H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H311 Tóxico en contacto con la piel.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]**

: **Met. Corr. 1, H290:** CORROSIVOS PARA LOS METALES - Categoría 1  
**Acute Tox. 4, H302:** TOXICIDAD AGUDA: oral - Categoría 4  
**Acute Tox. 3, H311:** TOXICIDAD AGUDA: dérmica - Categoría 3  
**Skin Corr./Irrit. 1, H314:** CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1  
**Skin Corr./Irrit. 2, H315:** CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2  
**Eye Dam./Irrit. 1, H318:** LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1  
**Aquatic Acute 1, H400:** PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1  
**Skin Corr./Irrit. 2, H315:** CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2  
**Aquatic Chronic 1, H410:** PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 1  
**Aquatic Chronic 2, H411:** PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2

**Fecha de impresión** : 04.07.2019  
**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 04.07.2019  
**Fecha de la emisión anterior** : 00.00.0000  
**Razón** : Not applicable  
**Versión** : 1.0

**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.