



## Ficha de Datos de Seguridad según la Directiva (CE) nº 1907/2006

página 1 de 9

Nº SDB : 329159  
V001.2

**ESTRELLA BAÑO Y WC**

Revisión: 22.02.2012  
Fecha de impresión: 03.03.2012

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

#### 1.1. Identificador del producto

ESTRELLA BAÑO Y WC

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

Henkel Iberica S.A.  
Córcega 480-492  
E-08025 Barcelona  
Teléfono: + 34 93 290 41 00

servicio.consumidor@es.henkel.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

Servicio de Información Toxicológica del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF): 91 562 04 20

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación de acuerdo a la Directiva 1999/45/EC (DPP):

Xi; R31  
R36/38  
No environmental classification

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Elementos de la etiqueta (DPD):**

Xi - Irritante

**Frases R:**

R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.  
 R36/38 Irrita los ojos y la piel.  
 Ninguna señalización de peligro para el medio ambiente

**Frases S:**

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
 S24/25 Evítase el contacto con los ojos y la piel.  
 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 muéstrele la etiqueta o el envase.

**2.3. Otros peligros**

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1. Sustancias****3.2. Mezclas****Sustancias peligrosas según CLP (EC) No 1272/2008:**

Sustancias peligrosas N° CAS	EINECS	Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
Hidróxido sódico 1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	>= 0,5- < 2 %	Corrosivo para los metales 1 H290 Corrosión cutáneas 1A H314
Hipoclorito sódico 7681-52-9	231-668-3	01-2119488154-34	>= 0,1- < 5 %	Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400 Corrosión cutáneas 1B H314 Corrosivo para los metales 1 H290
Alcohol graso sulfato-Na C12-14 2 +2,35 EO 68891-38-3		01-2119488639-16	>= 1- < 5 %	Irritación cutáneas 2; Dérmico H315 Lesiones oculares graves/irritación ocular 1 H318

Hasta el 1° de Junio de 2015 se proporciona la clasificación de peligro de los ingredientes según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP), si esta información está disponible. La ausencia de información no implica que el respectivo ingrediente no esté clasificado. Si no se proporciona la clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP), por favor, remítase a la clasificación de peligro según la Directiva 67/548/CEE.

**Para el texto completo de las frases H indicadas solamente con código, ver Sección 16 "Otras informaciones"**

**Sustancias peligrosas según DPP (EC) No 1999/45:**

Sustancias peligrosas Nº CAS	EINECS	Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
Hidróxido sódico 1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	>= 0,5 - < 2 %	C - Corrosivo; R35
Hipoclorito sódico 7681-52-9	231-668-3	01-2119488154-34	>= 0,1 - < 5 %	N - Peligroso para el medio ambiente; R50 C - Corrosivo; R34 R31
Alcohol graso sulfato-Na C12-14 2 +2,35 EO 68891-38-3		01-2119488639-16	>= 1 - < 5 %	Xi - Irritante; R38, R41

Para el texto completo de las frases R indicadas solamente con código, ver Sección 16 "Otras informaciones"

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

Trasladar a la víctima al exterior. Si respira con dificultad, consultar inmediatamente a un médico.

Contacto de la piel:

Lavar bajo agua corriente. Quitar las prendas contaminadas con producto. Consultar con un dermatólogo, si procede.

Contacto con los ojos:

Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

Ingestión:

No provocar el vómito, procurar ayuda médica inmediata.

Enjuagar la boca con agua (sólo si la persona está consciente).

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

En caso de inhalación: irritación de las vías respiratorias, tos. La inhalación de cantidades mayores puede causar espasmo laríngeo con dificultad para respirar.

En caso de contacto con la piel: irritación temporal de la piel (enrojecimiento, inflamación, quemadura).

En caso de contacto con los ojos: de moderada a fuerte irritación de los ojos (enrojecimiento, inflamación, quemadura, lagrimeo), dichos síntomas pueden aparecer al cabo de un tiempo.

En caso de ingestión: la ingestión puede provocar dolor, quemaduras, inflamación y enrojecimiento en la boca y la garganta. Pueden aparecer vómitos y mareos.

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

En caso de inhalación: no se necesita ninguna acción especial.

En caso de contacto con la piel: no se necesita ninguna acción especial.

En caso de contacto con los ojos: no se necesita ninguna acción especial.

En caso de ingestión: no provocar el vómito. Administrar una sola vez una bebida no carbonatada (agua o té).

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Extintor apropiado:

Utilizar chorro de agua (evitar el chorro directo en la medida de lo posible). Adaptar las medidas de extinción de incendios a las condiciones ambientales. Los extintores comerciales son apropiados para fuegos incipientes. El producto en sí mismo no arde.

**Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:**

Ninguna

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posibilidad de generación de productos de combustión peligrosos por pirolisis y/o monóxido de carbono.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Usar equipo de protección personal y equipo de respiración autónomo.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

En caso de salida de grandes cantidades, avisara los bomberos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Peligro de resbalar debido al producto vertido.

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Absorber mecánicamente. Lavar los restos con agua abundante.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Ver advertencia en el capítulo 8.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

No reutilizar el envase para otros usos

**Medidas de higiene:**

Evitar el contacto con los ojos y con la piel. Cambiarse inmediatamente las prendas empapadas, contaminadas. Lavar la suciedad de la piel con agua abundante y jabón, proteger la piel.

Sólo es necesario usar equipo de protección en caso de uso industrial o en grandes cantidades (producto de uso doméstico).

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

Almacenar en lugar seco, entre +5 y + 30°C

Almacenar en lugar seco y fresco.

Proteger del calor y de la luz solar directa.

Asegurar que los almacenes y las salas de trabajo, esten adecuadamente ventilados.

No almacenar junto con productos muy ácidos o alcalinos.

Tener en cuenta la normativa nacional aplicable.

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

Sólo relevante para usos profesionales / industriales

**8.1. Parámetros de control**

Válido para  
España

Componente	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo	Categoría	Observación
HIDRÓXIDO DE SODIO 1310-73-2		2	Valor Límite Ambiental- Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA

**8.2. Controles de la exposición**

Protección respiratoria:

No es necesario.

**Protección manual:**

Deben usarse guantes protectores en caso de contacto con el producto, recomendándose de Nitrilo especial (espesor > 0.1 mm, tiempo de rotura > 480 min clase 6) según norma EN 374. En caso de contacto más prolongado o repetido, tener en cuenta que la penetración del producto puede darse en tiempos sensiblemente más cortos que los determinados según la norma EN 374. Los guantes de protección deben comprobarse siempre si son adecuados para su uso en el lugar de trabajo (p.e. esfuerzo mecánico o térmico, efectos antiestáticos, etc.) Los guantes deben ser sustituidos inmediatamente al menor signo de desgaste o grietas. Se recomienda el cambio periódico de los guantes de un sólo uso y establecer un plan de cuidado de la piel en cooperación con el fabricante de los guantes según las condiciones específicas de trabajo.

**Protección ocular:**

Úsese gafas protectoras que cierren herméticamente.

**Protección corporal:**

Prendas protectoras para productos químicos. Observar las indicaciones del fabricante.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Los siguientes datos se aplican a la mezcla completa**

Aspecto	Líquido Viscoso
Olor	Azul fresco
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % producto; Disolvente: Ningunos)	12,7
Punto inicial de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No hay punto de inflamación hasta 100°C. Preparado acuoso.
Temperatura de descomposición	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad (20 °C (68 °F))	1,0670 - 1,0870 g/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente	No aplicable
Viscosidad (Brookfield; Aparato: LVDV II+; 20 °C (68 °F); frec. rot.: 30 min-1; Husillo N°.: 2)	150,00 - 550,00 mPa*s
Viscosidad (cinemática)	No aplicable
Propiedades explosivas	No aplicable
Solubilidad cualitativa	No aplicable
Temperatura de solidificación	No aplicable
Punto de fusión	No aplicable
Inflamabilidad	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable
Límites de explosividad	No aplicable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable
Tasa de evaporación	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Propiedades comburentes	No aplicable

**9.2. Información adicional**

No aplicable

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

¡Precaución! No utilizar con productos regulados ácidos, ya que pueden liberar gases peligrosos (cloro).

**10.2. Estabilidad química**

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ver sección reactividad

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evitar calentamiento.

**10.5. Materiales incompatibles**

En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

El calor produce descomposición con emisión de cloro.

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hidróxido sódico 1310-73-2	LDLo	500 mg/kg	oral		Conejo	
Hipoclorito sódico 7681-52-9	LD50	8.830 mg/kg	oral		Rata	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Alcohol graso sulfato-Na C12-14 2 +2,35 EO 68891-38-3	LD50	4.100 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Toxicidad dermal aguda:**

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hipoclorito sódico 7681-52-9	LD50	> 20.000 mg/kg	dermal		Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Alcohol graso sulfato-Na C12-14 2 +2,35 EO 68891-38-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Hipoclorito sódico 7681-52-9	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenicidad en células germinales:**

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Hidróxido sódico 1310-73-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	no datos		
Hipoclorito sódico 7681-52-9	positive with metabolic activation	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	ambiguous without metabolic activation		sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	positive with metabolic activation	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	dudosa	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hipoclorito sódico 7681-52-9	negativo	intraperitoneal		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
	negativo	oral: por sonda		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
	negativo	oral: por sonda		Rata	
	dudosa	oral: por sonda		ratón	

**Toxicidad por dosis repetidas**

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
Hipoclorito sódico 7681-52-9		oral: agua potable	90 d	Rata	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**Toxicidad para la reproducción:**

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hipoclorito sódico 7681-52-9	>= 5 mg/kg NOAEL F1 >= 5 mg/kg	oral: por sonda		Rata	OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1. Toxicidad****Toxicidad (peces):**

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hidróxido sódico 1310-73-2	LC50	189 mg/l	Fish	48 Hora	Leuciscus idus melanotus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hipoclorito sódico 7681-52-9	LC50	10 - 100 µg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toxicidad (dafnia):**

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hidróxido sódico 1310-73-2	EC50	> 100 mg/l	Daphnia		Daphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hipoclorito sódico 7681-52-9	EC50	10 - 100 µg/l	Daphnia		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Toxicidad (algas):**

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hipoclorito sódico 7681-52-9	EC50	0,4 mg/l	Algae	24 Hora	Dunaliella sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay datos.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No hay datos.

**12.6. Otros efectos adversos**

No conocemos que este producto presente otros efectos adversos para el medio ambiente.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Evacuación del producto:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Evacuación del envase sucio:

¡Solamente deben depositarse para reciclar embalajes totalmente vacíos, sin restos!

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****Información general:**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Declaración de ingredientes según el Reglamento 648/2004/CE sobre detergentes**

< 5 %	Tensioactivos aniónicos Blanqueantes basados en cloro
Otros ingredientes	Perfumes

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado ninguna Evaluación de Seguridad Química.

**SECCIÓN 16: Otra información**

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

- R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
- R34 Provoca quemaduras.
- R35 Provoca quemaduras graves.
- R38 Irrita la piel.
- R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

- H290 Puede ser corrosivo para los metales.
- 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.

**Otra información:**

Esta información se basa en nuestro actual nivel de conocimiento y se corresponde al producto en el estado en que se suministra. Pretendemos describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad en particular.