



## Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006

página 1 de 11

N° FDS : 528370  
V001.2

Revisión: 18.01.2018

Fecha de impresión: 16.03.2018

Reemplaza la versión del: 30.01.2015

NEUTREX

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

#### 1.1. Identificador del producto

NEUTREX

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

Uso previsto:

Aditivo de lavado

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

Henkel Iberica S.A.

Bilbao 72-84

E-08005 Barcelona

Teléfono: + 34 93 290 41 00

servicio.consumidor@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 según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2

H319 Provoca irritación ocular grave.

Met. Corr.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Elementos de la etiqueta (CLP):

##### Pictograma de peligro:



##### Palabra de advertencia:

Atención

##### Indicación de peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

**Consejo de prudencia:**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
 P280 Llevar protección ocular.  
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
 P234 Conservar únicamente en el embalaje original.  
 P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.  
 P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

### 2.3. Otros peligros

EUH206 ¡Atención! No utilizar junto con otros productos, pueden desprender gases peligrosos (cloro).

## 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
Hipoclorito sódico 7681-52-9	231-668-3	01-2119488154-34	>= 3- < 5 %	Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400 Corrosión cutáneas 1B H314 Corrosivo para los metales 1 H290 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410
Hidróxido sódico 1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	>= 1- < 3 %	Corrosivo para los metales 1 H290 Corrosión cutáneas 1A H314

Para el texto completo de las frases H 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 con agua. Alejar las piezas de ropa no lavadas con el producto.

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

Enjuagar la boca con agua (sólo si la persona está consciente).  
 No provocar el vómito, procurar ayuda médica inmediata.

**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 si 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**

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Asegurar suficiente ventilación y extracción de aire.

Peligro de resbalar debido al producto vertido.

En caso de salida de grandes cantidades, avisar a los bomberos.

**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 la sección 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.

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

Proteger del calor y de la luz solar directa.

No almacenar junto con productos muy ácidos o alcalinos.

**7.3. Usos específicos finales**

Aditivo de lavado

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

Sólo relevante para usos profesionales / industriales

**8.1. Parámetros de control**

Válido para

España

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	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

- |   |   |
|---|---|
| a) Aspecto                                      | líquido<br>transparente<br>Amarillo claro |
| b) Olor   | Punzante                                  |
| c) Umbral olfativo                              | No hay datos / No aplicable               |
| d) pH<br>(20 °C (68 °F); Conc.: 100 % producto; | 12,6                                      |

Disolvente: Ningunos)	
e) Punto de fusión	No hay datos / No aplicable
f) punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos / No aplicable
g) Punto de inflamación	100 °C (212 °F) No hay punto de inflamación hasta 100°C. Preparado acuoso.
h) Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable
i) inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos / No aplicable
j) límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos / No aplicable
k) Presión de vapor	No hay datos / No aplicable
l) Densidad de vapor	No hay datos / No aplicable
m) densidad relativa	
Densidad	1,057 - 1,077 g/cm <sup>3</sup>
(20 °C (68 °F))	
n) solubilidad(es)	No aplicable
o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos / No aplicable
p) Temperatura de auto-inflamación	No hay datos / No aplicable
q) Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
r) Viscosidad	No hay datos / No aplicable
s) Propiedades explosivas	No hay datos / No aplicable
t) Propiedades comburentes	No hay datos / No aplicable

## 9.2. Otros datos

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:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Hipoclorito sódico 7681-52-9	LD50	8.830 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hidróxido sódico 1310-73-2	LDLo	500 mg/kg	Conejo	

**Toxicidad dermal aguda:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Hipoclorito sódico 7681-52-9	LD50	> 20.000 mg/kg	Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Toxicidad inhalativa aguda:**

No hay datos.

**Corrosión o irritación cutáneas:**

El producto no debe clasificarse como irritante para la piel, según ensayo OECD 404 realizado con una fórmula similar

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hipoclorito sódico 7681-52-9	Cáustico			no especificado
Hidróxido sódico 1310-73-2	Cáustico		In vitro International Corrositex assay kit	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)

**Lesiones o irritación ocular graves:**

El producto debe clasificarse como Irritante para los ojos Cat. 2, según ensayo OECD 405 realizado con una fórmula similar

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hipoclorito sódico 7681-52-9	Cáustico			no especificado
Hidróxido sódico 1310-73-2	Cáustico		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº 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)
Hidróxido sódico 1310-73-2	no sensibilizante	prueba del parche	Persona	no especificado

**Mutagenicidad en células germinales:**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Hipoclorito sódico 7681-52-9	positive with metabolic activation	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hipoclorito sódico 7681-52-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hipoclorito sódico 7681-52-9	dudosa	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hipoclorito sódico 7681-52-9	ambiguous without metabolic activation	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
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)
Hidróxido sódico 1310-73-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	no datos		no especificado
Hipoclorito sódico 7681-52-9	negativo	intraperitoneal		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hipoclorito sódico 7681-52-9	negativo	oral: por sonda		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hipoclorito sódico 7681-52-9	negativo	oral: por sonda		ratón	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Hipoclorito sódico 7681-52-9	negativo	oral: por sonda		Rata	no especificado
Hipoclorito sódico 7681-52-9	dudosa	oral: por sonda		ratón	no especificado

**Carcinogenicidad**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de tratamiento	Especies	Sexo	Método
Hipoclorito sódico 7681-52-9	no cancerígeno	oral: agua potable	103-104 w daily in drinking water	Rata	macho/ hembra	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Toxicidad para la reproducción:**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado / Valor	Tipo de ensayo	Ruta de aplicación	Especies	Método
Hipoclorito sódico 7681-52-9	NOAEL P >= 5 mg/kg NOAEL F1 >= 5 mg/kg		oral: por sonda	Rata	OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)

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

No hay datos.

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

No hay datos.

**Peligro de aspiración:**

No hay datos.

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

El producto no se clasifica ni se etiqueta por efectos adversos en el medio ambiente acuático, en base a datos de Tests OECD 203 con un preparado similar.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hipoclorito sódico 7681-52-9	LC50	0,062 - 0,095 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hidróxido sódico 1310-73-2	LC50	45,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toxicidad (dafnia):**

El producto no se clasifica ni se etiqueta por efectos adversos en el medio ambiente acuático, en base a datos de Tests OECD 202 con un preparado similar.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hipoclorito sódico 7681-52-9	EC50	0,035 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidróxido sódico 1310-73-2	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos**

No hay datos.

**Toxicidad (algas):**

El producto no se clasifica ni se etiqueta por efectos adversos en el medio ambiente acuático, en base a datos de Tests OECD 201 con un preparado similar.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hipoclorito sódico 7681-52-9	EC50	0,036 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hipoclorito sódico 7681-52-9	NOEC	0,005 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Toxicidad para los microorganismos

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hipoclorito sódico 7681-52-9	EC50	563 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Hidróxido sódico 1310-73-2	EC0	> 100 mg/l	30 minuto	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No debe bioacumularse.

No hay datos disponibles para la(s) sustancia(s).

### 12.4. Movilidad en el suelo

Sustancias peligrosas Nº CAS	LogPow	Temperatura	Método
Hipoclorito sódico 7681-52-9	-3,42	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	PBT / vPvB
Hipoclorito sódico 7681-52-9	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Hidróxido sódico 1310-73-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

### 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!

<b>SECCIÓN 14: Información relativa al transporte</b>
---

**14.1. Número ONU**

ADR	3266
RID	3266
ADN	3266
IMDG	3266
IATA	3266

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADR	LÍQUIDO CORROSIVO, BASICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hipoclorito sódico,Hidróxido sódico)
RID	LÍQUIDO CORROSIVO, BASICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hipoclorito sódico,Hidróxido sódico)
ADN	LÍQUIDO CORROSIVO, BASICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hipoclorito sódico,Hidróxido sódico)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hypochlorite,Sodium hydroxide)
IATA	Líquido corrosivo, básico, inorgánico, n.e.p. (Sodium hypochlorite,Sodium hydroxide)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

**14.4. Grupo de embalaje**

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

ADR	no aplicable
RID	no aplicable
ADN	no aplicable
IMDG	no aplicable
IATA	no aplicable

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

ADR	no aplicable Código túnel: (E)
RID	no aplicable
ADN	no aplicable
IMDG	no aplicable
IATA	no aplicable

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

no aplicable

