



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

página 1 de 10

N° FDS : 528370  
V001.1

Revisión: 14.07.2015

Fecha de impresión: 18.01.2017

Reemplaza la versión del: 18.03.2015

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

Xi; R36/38

No environmental classification

##### 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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Indicación de peligro:</b> | H319 Provoca irritación ocular grave.<br>H290 Puede ser corrosivo para los metales.  |
| <b>Consejo de prudencia:</b>  | P102 Mantener fuera del alcance de los niños.<br>P280 Llevar protección ocular.<br>P305+P351 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.<br>P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.<br>P234 Conservar únicamente en el recipiente original.<br>P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.<br>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<br>N° CAS | EINECS    | Reg. REACH N°    | contenido   | Clasificación  |
|---------------------------------|-----------|------------------|-------------|--|
| Hipoclorito sódico<br>7681-52-9 | 231-668-3 | 01-2119488154-34 | >= 3- < 5 % | Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1<br>H400<br>Corrosión cutáneas 1B<br>H314<br>Corrosivo para los metales 1<br>H290 |
| Hidróxido sódico<br>1310-73-2   | 215-185-5 | 01-2119457892-27 | >= 1- < 3 % | Corrosivo para los metales 1<br>H290<br>Corrosión cutáneas 1A<br>H314  |

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<br>N° CAS | EINECS    | Reg. REACH N°    | contenido   | Clasificación  |
|---------------------------------|-----------|------------------|-------------|--|
| Hipoclorito sódico<br>7681-52-9 | 231-668-3 | 01-2119488154-34 | >= 1- < 5 % | N - Peligroso para el medio ambiente; R50<br>C - Corrosivo; R34<br>R31 |
| Hidróxido sódico<br>1310-73-2   | 215-185-5 | 01-2119457892-27 | >= 1- < 5 % | C - Corrosivo; R35   |

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 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.

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

Peligro de resbalar debido al producto vertido.

En caso de salida de grandes cantidades, avisara 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<br>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<br>transparente    |
| Olor    | Amarillo claro<br>Punzante |
| pH      | 12,6                       |

|   |   |
|---|---|
| (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % producto;<br>Disolvente: Ningunos) |   |
| Punto inicial de ebullición                                     | No aplicable  |
| Punto de inflamación  | 100 °C (212 °F) No hay punto de inflamación hasta 100°C.<br>Preparado acuoso. |
| Temperatura de descomposición                                   | No aplicable  |
| Presión de vapor  | No aplicable  |
| Densidad<br>(20 °C (68 °F))                                     | 1,057 - 1,077 g/cm <sup>3</sup>   |
| Densidad aparente   | No aplicable  |
| Viscosidad  | No aplicable  |
| 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<br>N° CAS | Tipo de<br>valor | Valor       | Ruta de<br>aplicación | Tiempo<br>de<br>exposición | Especies | Método                                   |
|---------------------------------|------------------|-------------|-----------------------|----------------------------|----------|--|
| Hipoclorito sódico<br>7681-52-9 | LD50             | 8.830 mg/kg | oral                  |                            | Rata     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hidróxido sódico<br>1310-73-2   | LDLo             | 500 mg/kg   | oral                  |                            | Conejo   |  |

**Toxicidad dermal aguda:**

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS | Tipo de valor | Valor          | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición | Especies | Método                                     |
|---------------------------------|---------------|----------------|--------------------|----------------------|----------|--|
| Hipoclorito sódico<br>7681-52-9 | LD50          | > 20.000 mg/kg | dermal             |                      | Conejo   | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hidróxido sódico<br>1310-73-2   |               |                | dermal             |                      |          |  |

**Toxicidad inhalativa aguda:**

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS | Tipo de valor | Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---------------------------------|---------------|-------|--------------------|----------------------|----------|--------|
| Hidróxido sódico<br>1310-73-2   |               |       | inhalation         |                      |          |        |

**Corrosión o irritación cutáneas:**

La clasificación de la mezcla se llevó a cabo en base a datos disponibles correspondientes a ensayos realizados con mezclas similares, siguiendo lo dispuesto en el Reglamento (CE) n. ° 1272/2008 de la UE sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, las directrices de la ECHA para el cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento CLP y las recomendaciones de AISE. La información toxicológica pertinente sobre las sustancias enumeradas en la sección 3 se detalla a continuación.

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

**Lesiones o irritación ocular graves:**

La clasificación de la mezcla se llevó a cabo en base a datos disponibles correspondientes a ensayos realizados con mezclas similares, siguiendo lo dispuesto en el Reglamento (CE) n. ° 1272/2008 de la UE sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, las directrices de la ECHA para el cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento CLP y las recomendaciones de AISE. La información toxicológica pertinente sobre las sustancias enumeradas en la sección 3 se detalla a continuación.

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

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS | Resultado         | Tipo de ensayo    | Especies            | Método                                  |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---|
| Hipoclorito sódico<br>7681-52-9 | no sensibilizante | Prueba de Buehler | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Hidróxido sódico<br>1310-73-2   | no sensibilizante | prueba del parche | Persona             |   |

**Mutagenicidad en células germinales:**

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

**Toxicidad por dosis repetidas**

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS | Resultado / Valor | Ruta de<br>aplicación | Tiempo de<br>exposición /<br>Frecuencia de<br>aplicación | Especies | Método   |
|---------------------------------|-------------------|-----------------------|--|----------|--|
| Hipoclorito sódico<br>7681-52-9 | 50 mg/kg          | oral: agua<br>potable | 90 dad libitum Daily<br>(drinking wat                    | Rata     | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic Toxicity /<br>Carcinogenicity Studies) |
|                                 |                   | oral: agua<br>potable | 90 dad libitum Daily<br>(drinking wat                    | Rata     | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic Toxicity /<br>Carcinogenicity Studies) |

**Toxicidad para la reproducción:**

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

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

La clasificación de la mezcla se llevó a cabo en base a datos disponibles correspondientes a ensayos realizados con mezclas similares, siguiendo lo dispuesto en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 de la UE sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, las directrices de la ECHA para el cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento CLP y las recomendaciones de AISE. La información ecológica pertinente sobre las sustancias enumeradas en la sección 3 se detalla a continuación.

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.

**Toxicidad (dafnia):**

La clasificación de la mezcla se llevó a cabo en base a datos disponibles correspondientes a ensayos realizados con mezclas similares, siguiendo lo dispuesto en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 de la UE sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, las directrices de la ECHA para el cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento CLP y las recomendaciones de AISE. La información ecológica pertinente sobre las sustancias enumeradas en la sección 3 se detalla a continuación.

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.

**Toxicidad (algas):**

La clasificación de la mezcla se llevó a cabo en base a datos disponibles correspondientes a ensayos realizados con mezclas similares, siguiendo lo dispuesto en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 de la UE sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, las directrices de la ECHA para el cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento CLP y las recomendaciones de AISE. La información ecológica pertinente sobre las sustancias enumeradas en la sección 3 se detalla a continuación.

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.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay datos.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No debe bioacumularse.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos.

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

La mezcla no contiene ninguna sustancia que se considere PVT o vPvB

**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<br>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 73/78 y del Código IBC**

no aplicable

