



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

página 1 de 11

N° FDS : 668930

V001.0

Revisión: 23.09.2019

Fecha de impresión: 17.02.2022

Reemplaza la versión del: -

Estrella 2 en 1

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

1.1. Identificador del producto

Estrella 2 en 1

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

Uso previsto:

Limpiadores

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. 900 300 713 (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.

Aquatic Chronic 2

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

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.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
 EUH206 ¡Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).

Consejo de prudencia: P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
 P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 P280 Llevar gafas de protección.
 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.
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa nacional.

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 Nº CAS | EINECS | Reg. REACH Nº | contenido | Clasificación |
|---|-----------|------------------|-------------|---|
| Hipoclorito sódico 7681-52-9 | 231-668-3 | 01-2119488154-34 | >= 3- < 5 % | Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410 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 | 500-234-8 | 01-2119488639-16 | >= 1- < 5 % | Irritación cutánea 2 H315 Lesiones oculares graves 1 H318 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 3 H412 |
| Hidróxido sódico 1310-73-2 | 215-185-5 | 01-2119457892-27 | >= 1- < 3 % | Corrosivo para los metales 1 H290 Corrosión cutáneas 1A H314 Lesiones oculares graves 1 H318 |

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

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: de moderada a fuerte irritación de la piel (enrojecimiento, inflamación, quemadura), pueden aparecer quemaduras graves.

En caso de contacto con los ojos: de moderada a fuerte irritación de los ojos (enrojecimiento, inflamación, quemadura, lagrimeo).

En caso de ingestión: la corrosividad puede provocar de forma inmediata dolor, quemaduras, inflamación y enrojecimiento en la boca y la garganta. Pueden aparecer vómitos y mareos. Riesgo de daños graves en la boca, garganta y esófago.

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

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Asegurar suficiente ventilación.

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:

Evite el contacto con la piel y los ojos. Quítese la ropa manchada o empapada inmediatamente. Lavar cualquier resto que quede en la piel con abundante agua, cuídese 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, esten 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

Limpiadores

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 ³ | 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 Viscoso Amarillo claro |
| b) Olor | fresco |
| c) Umbral olfativo | No hay datos / No aplicable |
| d) pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % producto; Disolvente: Ningunos) | 12,7 - 13,3 |
| 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 (20 °C (68 °F)) | 1,065 - 1,075 g/cm ³ |
| n) solubilidad(es) | soluble en agua |
| 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 (Brookfield; Aparato: LVDV II+; 20 °C (68 °F); frec. rot.: 30 min ⁻¹ ; Husillo Nº.: 2) | 175 - 325 mPa*s |
| 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 Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Especies | Método |
|---|---------------|-------------|----------|---|
| Hipoclorito sódico 7681-52-9 | LD50 | 8.830 mg/kg | Rata | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Alcohol graso sulfato-Na C12-14 2 +2,35 EO 68891-38-3 | LD50 | 2.870 mg/kg | Rata | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hidróxido sódico 1310-73-2 | LDLo | 500 mg/kg | Conejo | no especificado |

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 | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Alcohol graso sulfato-Na C12-14 2 +2,35 EO 68891-38-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rata | 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 |
| Alcohol graso sulfato-Na C12-14 2 +2,35 EO 68891-38-3 | irritante | 4 h | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hidróxido sódico 1310-73-2 | Cáustico | | Kit de ensayo Corrositex de In vitro International | OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion) |

Lesiones o irritación ocular graves:

El producto no debe clasificarse como irritante para los ojos, 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 | equivalent or similar to 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 Nº 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 | con o sin | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |

Carcinogenicidad

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

| Ingredientes peligrosos Nº 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 | equivalent or similar 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 Nº 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 | estudio en una generación | 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::

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

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado / Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación | Especies | Método |
|---------------------------------|---------------------|--------------------|---|----------|---|
| Hipoclorito sódico 7681-52-9 | NOAEL 50 - 57 mg/kg | oral: agua potable | 90 d daily | Rata | equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Peligro de aspiración:

No hay datos.

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

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 | LC50 | 0,062 - 0,095 mg/l | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Alcohol graso sulfato-Na C12-14 2 +2,35 EO 68891-38-3 | LC50 | 7,1 mg/l | 96 h | Danio rerio (reported as Brachydanio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Alcohol graso sulfato-Na C12-14 2 +2,35 EO 68891-38-3 | NOEC | > 1 - 10 mg/l | | | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| Hidróxido sódico 1310-73-2 | LC50 | 45,4 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxicidad (dafnia):

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 | 0,035 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia dubia | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Alcohol graso sulfato-Na C12-14 2 +2,35 EO 68891-38-3 | EC50 | > 10 - 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | 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):

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 | 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) |
| Alcohol graso sulfato-Na C12-14 2 +2,35 EO 68891-38-3 | EC50 | 27,7 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Alcohol graso sulfato-Na C12-14 2 +2,35 EO 68891-38-3 | NOEC | 0,95 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | 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) |
| Alcohol graso sulfato-Na C12-14 2 +2,35 EO 68891-38-3 | EC0 | > 100 mg/l | 3 h | | 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

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Degradabilidad | Tiempo de exposición | Método |
|--|--------------------------------|----------------|----------------|----------------------|----------------|
| Alcohol graso sulfato-Na C12-14 2 +2,35 EO 68891-38-3 | desintegración biológica fácil | no datos | > 60 % | 28 Días | OECD 301 A - F |

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 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Alcohol graso sulfato-Na C12-14 2 +2,35 EO 68891-38-3 | 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!

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1. Número ONU**

| | |
|------|------|
| ADR | 3082 |
| RID | 3082 |
| ADN | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| IATA | 3082 |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|------|--|
| ADR | SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Hipoclorito sódico) |
| RID | SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Hipoclorito sódico) |
| ADN | SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Hipoclorito sódico) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Sodium hypochlorite) |
| IATA | Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Sodium hypochlorite) |

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

| | |
|------|---|
| ADR | 9 |
| RID | 9 |
| ADN | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

14.4. Grupo de embalaje

| | |
|------|-----|
| ADR | III |
| RID | III |
| ADN | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

14.5. Peligros para el medio ambiente

| | |
|------|-------------------------------|
| ADR | Peligroso para medio ambiente |
| RID | Peligroso para medio ambiente |
| ADN | Peligroso para medio ambiente |
| IMDG | Peligroso para medio ambiente |
| IATA | no aplicable |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

| | |
|-----|--------------|
| ADR | no aplicable |
|-----|--------------|

| | |
|------|---------------|
| | Código túnel: |
| RID | no aplicable |
| ADN | no aplicable |
| IMDG | no aplicable |
| IATA | no aplicable |

Las clasificaciones de transporte de esta sección se aplican, en general, para mercancías empaquetadas y sueltas. Para los envases con una cantidad neta máxima de 5 L de material líquido o un peso neto máximo de 5 Kg de material sólido por embalaje individual o interior pueden utilizarse las excepciones D.E. 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG), por lo que puede ser diferente de la clasificación de transporte para mercancías empaquetadas.

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

no aplicable

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

- 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.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

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.

Esta ficha de datos de seguridad contiene cambios con respecto a la versión anterior en las secciones: