



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

página 1 de 10

NEUTREX OXY 5 COLOR LIQUIDO

Nº SDB : 33477

V002.4

Revisión: 21.02.2012

Fecha de impresión: 23.04.2014

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

1.1. Identificador del producto

NEUTREX OXY 5 COLOR LIQUIDO

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

Detergentes Especialistas - Lejía para ropa de color

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; R41

No environmental classification

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (DPD):

Xi - Irritante

**Frases R:**

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

Frases S:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S39 Úsese protección para los ojos/la cara.

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 |
|--|-----------|------------------|---------------|---|
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | 500-234-8 | 01-2119488639-16 | >= 1- <= 5 % | Iritación cutáneas 2; Dérmico H315 Lesiones oculares graves/irritación ocular 1 H318 |
| Alcohol graso etoxilado C12-18 7EO 68213-23-0 | | | >= 3- <= 7 % | |
| Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 | 231-765-0 | 01-2119485845-22 | >= 5- <= 10 % | Toxicidad aguda 4; inhalación H332 Líquidos comburentes 1 H271 Toxicidad aguda 4; Oral H302 Corrosión cutáneas 1A H314 |

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 N° CAS | EINECS | Reg. REACH N° | contenido | Clasificación |
|--|-----------|------------------|---------------|---|
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | 500-234-8 | 01-2119488639-16 | >= 1 - < 5 % | Xi - Irritante; R38, R41 |
| Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 | 231-765-0 | 01-2119485845-22 | >= 5 - < 10 % | R5 Xn - Nocivo; R20/22 O - Comburente; R8 C - Corrosivo; R35 |
| Alcohol graso etoxilado C12-18 7EO 68213-23-0 | | | >= 3 - < 7 % | Xn - Nocivo; R22 Xi - Irritante; 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 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 la piel: blanqueo temporal de la piel.

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

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

Peligro de resbalar debido al producto vertido.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.
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 el capítulo 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Si se aplica según lo dispuesto no son necesarias medidas especiales.

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 +40°C
Tener en cuenta la normativa nacional aplicable.

7.3. Usos específicos finales

Detergentes Especialistas - Lejía para ropa de color

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 ³ | Tipo | Categoría | Observación |
|------------------------------------|-----|-------------------|---|-----------|-------------|
| PERÓXIDO DE HIDRÓGENO 7722-84-1 | 1 | 1,4 | Valor Límite Ambiental- Exposición Diaria (VLA- ED) | | 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 | Rosa florido, fresco, Frutoso |
| pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % producto; Disolvente: Ningunos) | 5,00 - 5,70 |
| Punto inicial de ebullición | No aplicable |
| Punto de inflamación | ; Método U-W no armonizado 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)) | 0,9920 - 1,0520 g/cm ³ |
| Densidad aparente | No aplicable |
| Viscosidad (Brookfield; Aparato: RVTDV II; 20,0 °C (68 °F); frec. rot.: 20,0 min-1; Husillo N°.: 1) | 50,00 - 250,00 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

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

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

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Formación de oxígeno

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 |
|--|---------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------|--|
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | LD50 | 4.100 mg/kg | oral | | Rata | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 | LD50 | > 225 mg/kg | oral | | Rata | |
| Alcohol graso etoxilado C12-18 7EO 68213-23-0 | LD50 LD50 | > 2.000 mg/kg 500 - 2.000 mg/kg | oral oral | | Rata Rata | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) 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 |
|--|---------------|---------------|--------------------|----------------------|----------|--|
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | Rata | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 | LD0 | 6.500 mg/kg | dermal | | Conejo | |

Toxicidad inhalativa aguda:

| Sustancias peligrosas N° CAS | Tipo de valor | Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|------------------------------------|---------------|--------|--------------------|----------------------|----------|--------|
| Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 | LC50 | 2 mg/l | inhalation | 4 Hora | Rata | |

Corrosión o irritación cutáneas:

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|-------------------------|----------------------|----------|--|
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | irritante | | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 | Cáustico | | Conejo | |
| Alcohol graso etoxilado C12-18 7EO 68213-23-0 | moderadamente irritante | 4 Hora | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lesiones o irritación ocular graves:

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|---------------------|----------------------|----------|---|
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | altamente irritante | 24 Hora | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 | Cáustico | | Conejo | |
| Alcohol graso etoxilado C12-18 7EO 68213-23-0 | altamente irritante | 24 Hora | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilización respiratoria o cutánea:

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Especies | Método |
|--|-------------------|---|---------------------|---|
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | no sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 | no sensibilizante | | Conejillo de indias | |

Mutagenicidad en células germinales:

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado | Tipo de estudio / Vía de administración | Activación metabólica / tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|-----------|---|--|----------|---|
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | negativo | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con | | |
| | positivo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | sin | | |

Toxicidad por dosis repetidas

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado / Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación | Especies | Método |
|--|-------------------|--------------------|---|----------|--|
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | > 225 mg/kg | oral: por sonda | 90 d daily | Rata | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Toxicidad para la reproducción:

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado / clasificación | Especies | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|----------------------------------|--|----------------------|----------|---|
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | > 300 mg/kg NOAEL FI > 300 mg/kg | estudio en dos generaciones oral: agua potable | | Rata | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

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

| Sustancias peligrosas N° CAS | Tipo de valor | Valor | Estudio de Toxicidad Aguda | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|--|---|
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | NOEC | 0,1 mg/l | Fish | 28 Días | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 | LC50 LC50 | 7,9 mg/l 16 mg/l | Fish Fish | 48 Hora 96 Hora | Leuciscus idus Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | |
| Alcohol graso etoxilado C12-18 7EO 68213-23-0 | LC50 | 1,2 mg/l | Fish | 48 Hora | Leuciscus idus | |
| | NOEC | 0,32 mg/l | Fish | 28 Días | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |

Toxicidad (dafnia):

| Sustancias peligrosas N° CAS | Tipo de valor | Valor | Estudio de Toxicidad Aguda | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|------------------|----------|----------------------------------|-------------------------|---------------|--|
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | EC50 | 79 mg/l | Daphnia | 24 Hora | Daphnia magna | |
| Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 | EC50 | 7,7 mg/l | Daphnia | 24 Hora | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Alcohol graso etoxilado C12-18 7EO 68213-23-0 | EC50 | 3 mg/l | Daphnia | 24 Hora | Daphnia magna | |

Toxicidad (algas):

| Sustancias peligrosas N° CAS | Tipo de valor | Valor | Estudio de Toxicidad Aguda | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|------------------|----------------|----------------------------------|-------------------------|---|---|
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | EC50 | 2,6 mg/l | Algae | 96 Hora | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | |
| Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 | EC50 | 27,5 - 43 mg/l | Algae | 240 Hora | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Alcohol graso etoxilado C12-18 7EO 68213-23-0 | EC50 | 3,1 mg/l | Algae | 72 Hora | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado / Valor | Ruta de aplicación | Especies | Método |
|---------------------------------|-------------------|--------------------|----------|--------|
|---------------------------------|-------------------|--------------------|----------|--------|

| | | | | | |
|--|----------------------|-----------|---------|-----------|--|
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | desintegración fácil | biológica | aerobio | 100 % | EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test) |
| Alcohol graso etoxilado C12-18 7EO 68213-23-0 | desintegración fácil | biológica | aerobio | 89 - 97 % | EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test) |

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 - 15 % | blanqueantes oxigenados |
| < 5 % | Tensioactivos aniónicos |
| | Tensioactivos no iónicos |
| Otros ingredientes | Perfumes |
| | Conservante |
| | Octilisotiazolinona |
| | Methylchlorisothiazolinone |
| | Methylisothiazolinone |

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:

- R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.
- R22 Nocivo por ingestión.
- R35 Provoca quemaduras graves.
- R38 Irrita la piel.
- R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- R5 Peligro de explosión en caso de calentamiento.
- R8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

- H271 Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.

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.