



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

página 1 de 9

Nº SDB : 208689

V002.2

Revisión: 18.01.2012

Fecha de impresión: 03.03.2012

**ESTRELLA OXYGENO ACTIVO**

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

#### 1.1. Identificador del producto

ESTRELLA OXYGENO ACTIVO

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

Limpiadores - Superficies

#### 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](mailto: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; R36

No environmental classification

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Xi - Irritante

**Frases R:**

R36 Irrita los ojos.

**Frases S:**

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S25 Evítase el contacto con los ojos.

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 muéstresele 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
Alcohol graso etoxilado C12-18 7EO 68213-23-0			>= 1- < 7 %	
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	231-765-0	01-2119485845-22	>= 1- < 5 %	Toxicidad aguda 4; inhalación H332 Líquidos comburentes 1 H271 Toxicidad aguda 4; Oral H302 Corrosión cutáneas 1A H314
compuestos de amonio cuaternario, bencil- C12-16-alquildimetil, cloruros 68424-85-1	270-325-2		>= 0,1- < 2,5 %	Toxicidad aguda 4; Oral H302 Toxicidad aguda 4; Dérmico H312 Corrosión cutáneas 1B H314 Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400

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 C12-18 7EO 68213-23-0			>= 1 - < 7 %	Xn - Nocivo; R22 Xi - Irritante; R41
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	231-765-0	01-2119485845-22	>= 1 - < 5 %	R5 Xn - Nocivo; R20/22 O - Comburente; R8 C - Corrosivo; R35
compuestos de amonio cuaternario, bencil- C12-16-alkildimetil, cloruros 68424-85-1	270-325-2		>= 0,1 - < 2,5 %	N - Peligroso para el medio ambiente; R50 C - Corrosivo; R34 Xn - Nocivo; R21/22

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 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: 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).

En caso de ingestión: la ingestión puede originar irritación de la boca, garganta, tracto digestivo, diarrea y vómitos. El vómito puede entrar en los pulmones, causando daños (aspiración).

### 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).

En caso de ingestión: en caso de ingestión de grandes cantidades, o cantidades desconocidas, administrar un antiespumante (dimeticona o simeticona).

## 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**

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**

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**

Limpiadores - Superficies

**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
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 baja viscosidad
Olor	Azul fresco
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % producto; Disolvente: Ningunos)	5,15 - 5,85
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))	1,0060 - 1,0160 g/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente	No aplicable
Viscosidad (Brookfield; Aparato: RVTDV II; 20,0 °C (68 °F); frec. rot.: 20,0 min <sup>-1</sup> ; Husillo N°.: 1)	20,00 - 50,00 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**

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

**10.5. Materiales incompatibles**

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

**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 C12-18 7EO 68213-23-0	LD50 LD50	500 - 2.000 mg/kg > 2.000 mg/kg	oral oral		Rata Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	LD50	> 225 mg/kg	oral		Rata	

**Toxicidad dermal aguda:**

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
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 C12-18 7EO 68213-23-0	moderadamente irritante	4 Hora	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	Cáustico		Conejo	

**Lesiones o irritación ocular graves:**

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

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	no sensibilizante		Conejillo de indias	

**Mutagenicidad en células germinales:**

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sin		
	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con		

**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
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)
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	LC50	16 mg/l	Fish	96 Hora	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkuildimetil, cloruros 68424-85-1	NOEC	0,032 mg/l	Fish	34 Días	Pimephales promelas	
	LC50	0,28 mg/l	Fish	96 Hora	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toxicidad (dafnia):**

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-18 7EO 68213-23-0	EC50	3 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)
compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkuildimetil, cloruros 68424-85-1	EC50	0,025 mg/l	Daphnia	48 Hora	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
Alcohol graso etoxilado C12-18 7EO 68213-23-0	EC50	3,1 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	EC50	27,5 - 43 mg/l	Algae	240 Hora		
compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkuildimetil, cloruros 68424-85-1	ErC50	0,049 mg/l	Algae	72 Hora	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-18 7EO 68213-23-0	desintegración biológica fácil	aerobio	89 - 97 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test) OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkuildimetil, cloruros 68424-85-1	desintegración biológica fácil		95,5 %	

**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**

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, ADNR, 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 %	blanqueantes oxigenados tensoactivos catiónicos Tensoactivos no iónicos
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:

- R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.
- R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
- R22 Nocivo por ingestión.
- R34 Provoca quemaduras.
- R35 Provoca quemaduras graves.
- R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- R5 Peligro de explosión en caso de calentamiento.
- R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- 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.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- 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.