



Hoja de datos de seguridad Según 91/155/EWG - ISO 11014-1

Nº SDB: 208689 V000.0

Reelaborado el: 16.05.2005

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Denominación del producto ESTRELLA OXYGENO ACTIVO

Uso previsto: Limpiadores - Limpiador con lejía

Denominación de la empresa: Henkel Iberica S.A.
Córcega 480-492
E-08025 Barcelona
Tel.: + 34 93 290 41 00

2. Composición / datos sobre los componentes

Indicación de componentes:

%	Componente	Símbolo	Frases R	Nº EINECS Nº CAS
>= 1,0 - <= 10,0	Compuestos amónicos cuaternarios, benzil-C12-14-alkildimetil, cloruros	C, N	R22, R34, R50	287-089-1 85409-22-9
>= 1,0 - <= 10,0	Peróxido de hidrógeno	O, C	R5, R8, R20/22, R35	231-765-0 7722-84-1
>= 1,0 - <= 10,0	Alcohol graso etoxilado C12-18 7EO	Xn	R22, R41	68213-23-0
>= 0,1 - <= 1,0	Perfume	Xi	R36	

Ingredientes (según las recomendaciones de la UE)

< 5 %

Tensioactivos no iónicos, tensioactivos catiónicos, Blanqueante oxigenado (H₂O₂)

Otros ingredientes

perfumes

3. Posibles peligros del producto

Xi

4. Medidas de primeros auxilios

Información general: En caso de malestar acudir a un médico.

Después de contacto con los ojos:	Lavar inmediatamente bajo agua corriente (durante 10 min), acudir al médico especialista.
Después de contacto con la piel:	Lavar con agua. Alejar las piezas de ropa no lavadas con el producto.
Después de inhalación:	No relevante.
Después de ingestión:	Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, consultar con un médico.

5. Medidas para la lucha contra incendios

Comportamiento de incendio:	No hay datos
Peligros especiales:	No hay datos
Equipo de protección:	No hay datos
Extintor apropiado:	Son indicados todos los agentes de extinción usuales
Medio de extinción inadecuado	No hay datos
Indicaciones adicionales	No son necesarias medidas especiales.

6. Medidas en caso de liberación imprevista

Información general:	En caso de salida de grandes cantidades, avisara los bomberos.
Medidas de precaución personales:	Peligro de resbalar debido al producto vertido. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.
Medidas medio ambientales:	No verter en aguas superficiales/subterráneas.
Medidas para la eliminación:	Absorber mecánicamente. Lavar los restos con agua abundante.
Condiciones a evitar para la eliminación	No hay datos

7. Manejo y almacenamiento

Manejo:

Notas para el manejo seguro:

No hay datos

Protección contra incendios y explosión

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

Almacenamiento:

Advertencias generales sobre almacenamiento:

Almacenar según la clase de peligrosidad acuática y la clase de almacenamiento (véase el apartado de legislación nacional).

Material apropiado (contenedor):

No hay datos

Material inadecuado (recipiente)

No hay datos

Condiciones de almacenamiento a cumplir:

almacenar en lugar seco, entre +5 y +40°C

Almacenamiento conjunto:

Cumplir las normas del concepto de almacenamiento conjunto VCI.

8. Limitación de exposición y equipo de protección personal

Indicaciones adicionales para el diseño de las instalaciones técnicas:

No hay más datos, véase el Cap. 7.

Equipo de protección personal:

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.

Indicaciones adicionales Sólo es necesario usar equipo de protección en caso de uso industrial o en grandes cantidades (producto de uso doméstico).

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.

Medidas de protección general
No son necesarias medidas especiales.

9. Propiedades físicas y químicas

Propiedades generales:

Forma de suministro:	líquido
Naturaleza:	baja viscosidad
Olor:	fresco
Color(es):	azul

Propiedades físico químicas:

Valor pH (20 °C; Conc.: 100 % producto; Disolvente: Ningunos)	5,30 - 5,70
Densidad (20 °C)	1,0060 - 1,0160 g/cm ³
Viscosidad (dinámica) (Brookfield; Aparato: RVTDV II; 20 °C; frec. rot.: 20 min ⁻¹ ; Husillo N°.: 2)	20,00 - 40,00 mPas

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad:

Condiciones a evitar: Evitar calentamiento.

Productos de descomposición térmica:
Formación de oxígeno

Nota sobre la descomposición: Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

11. Información toxicológica

Información general:	No hay datos de experimentos en animales. El producto es un preparado en el sentido de la regulación de productos químicos. La clasificación se ha llevado a cabo en base a los datos toxicológicos y al porcentaje en peso de los componentes individuales en el preparado.
Toxicidad oral aguda:	Teniendo en cuenta los datos sobre la toxicidad aguda y las proporciones de componentes, el producto no es tóxico o nocivo para la salud mediante ingestión.
Irritación de la piel:	Irritación primaria de la piel: no irritante
Irritación de los ojos:	Irritación primaria de los ojos: muy irritante

12. Información ecológica

Toxicidad de los peces aguda:

Valoraciones: LC50 > 10 - <= 100 mg producto/l.

Toxicidad aguda para las bacterias:

Valoraciones: EC0 > 100 mg producto/l.

Biodegradación final (Screeningtest):

Valoraciones: La suma de los componentes orgánicos contenidos en el producto alcanza en los tests de fácil degradabilidad valores de > 60 % DBO/DQO valores o formación de CO2 o > 70% reducción COD - esto corresponde a los valores límite para "fácilmente degradable/readily degradable" (p.e. según los métodos OECD 301).
La biodegradación de los agentes tensoactivos de este producto cumple la Reglamentación UE sobre detergentes (CE/648/2004)

13. Notas para la eliminación

Evacuación del producto: No hay datos

Evacuación del envase sucio: ¡Solamente deben depositarse para reciclar embalajes totalmente vacíos, sin restos!

14. Información de transporte

Información general:

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

15. Prescripciones - clasificación y caracterización

Símbolo y denominación de peligro:



Xi - Irritante

Frases R

Ninguna señalización de peligro para el medio ambiente
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

Frases S:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S37 Úsense guantes adecuados.
S39 Úsense protección para los ojos/la cara.
S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

Prescripciones/indicaciones nacionales:

Instituto Nacional de
Toxicología:

En caso de accidente, acuda a su médico o consulte al
Servicio Médico de Información Toxicológica Telf. 91 562 04
20

16. Otros datos

Texto completo de las Frases R relacionadas en la ficha técnica de seguridad presente como abreviatura. La identificación del producto viene indicado en el capítulo 15.

R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.

R22 Nocivo por ingestión.

R34 Provoca quemaduras.

R35 Provoca quemaduras graves.

R36 Irrita los ojos.

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.