



HENKEL IBERICA

Hoja de Seguridad

Según Directiva 93/112/CE
(rev 2001/58/CE)

ESTRELLA PINO

Fecha de Revisión 13/07/2005
Versión 04

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD

1.1 Identificación de Preparado

ESTRELLA PINO

1.2 Uso previsto del Preparado

Agente limpiador - Limpiador con lejía.

1.3 Identificación de la Sociedad:

Henkel Ibérica S.A.
C/. Córcega; 480-492
08025 BARCELONA
Telf.: 93.290.40.00

1.4 Información en caso de urgencias:

Henkel Ibérica S.A: 93 290 41 00(centralita) o 900 300 713 (inf. consumidor)

2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza Química:

< 5 %	Blanqueantes basados en cloro (hipoclorito sódico), tensioactivos aniónicos
otros ingredientes	Perfume

Componentes Peligrosos para la salud y/o medio ambiente:

%	Componentes	Símbolo	Frases R	nº EINECS nº CAS
>= 0.5 - <= 2.0	Hidróxido sódico	C	R35	215-185-5 1310-73-2
>= 1.0 - <= 5.0	Hipoclorito sódico	C, N	R31, R34, R50	231-668-3 7681-52-9
>= 1.0 - <=5.0	Alquil eter sulfato sódico C ₁₂₋₁₄ 2-2.35 OE	Xi	R38, R41	68891-38-3

Componentes con límite de exposición en el lugar de trabajo definidos por la CE:

Ninguno de los ingredientes de este preparado aparece en las listas de sustancias cancerígenas IARC, NTP ni OSHA.

3.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Símbolos de Peligro:

Xi. Irritante

Bajo las condiciones normales de uso, la probabilidad de cualquier efecto adverso para la salud es baja.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación:

Inhalación: La exposición a los vapores puede irritar la nariz, garganta y pulmones. Sobre todo si se mezcla con productos ácidos o amoníaco, irritación traqueobronquial. En alta concentración posible neumonitis aguda de pulmón. Las siguientes enfermedades pueden verse agravadas por exposición a altas concentraciones de vapores: enfermedades del corazón o problemas respiratorios crónicos como el asma, bronquitis crónica o enfermedades de obstrucción pulmonar. Ingestión: Irritación gastrointestinal. Posible neumonía por aspiración.

En caso de observarse problemas en la respiración, respirar aire fresco. Radiografía de torax y tratamiento en consecuencia si existen síntomas respiratorios.

En caso de contacto con la piel:

Contacto: Causa lesión sustancial, aunque temporal, en los ojos. Puede irritar la piel. Puede causar náuseas y vómito si se ingiere.

Quitar la ropa que haya quedado impregnada. Lavado en arrastre con agua abundante. Tratamiento sintomático. Consultar un dermatólogo, si procede.

En caso de contacto con los ojos:

Lavado continuo durante 15 minutos con suero fisiológico o agua abundante y posterior revisión oftalmológica (si se requiere).

En caso de ingestión:

No provocar el vómito ni realizar lavado gástrico. No se deben administrar neutralizantes químicos.

Lavarse la boca. Administrar 1 - 2 vasos de agua. Avisar al médico.

En caso de ingesta elevada, valorar realización de endoscopia según clínica, y tratamiento ulterior si procede. Vigilar el equilibrio ácido-base.

Instituto Nacional de Toxicología: (91) 562.04.20

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

No es inflamable ni explosivo.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Ninguno conocido

Riesgos especiales particulares que resulten de la exposición al preparado en sí, a los

productos de combustión o gases producidos:

En caso de incendio, enfriar los contenedores para evitar la ruptura y la liberación de cloro.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Llevar equipamiento adecuado

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

Llevar equipamiento adecuado.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Asegurar una correcta ventilación.
Peligro de resbalar debido al producto vertido.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

No verter en aguas superficiales o subterráneas.

Métodos de limpieza:

Fugas pequeñas (< 25 litros): Absorber el líquido derramado con sustancias inertes (arena, ...), recoger en un recipiente de PVC o PE y operar de modo a las leyes del estado o autonomía.
Fugas importantes (> 25 litros): Absorber el líquido derramado y guardar en contenedores, o bien, bombearlo directamente a contenedores de PVC o PE. Operar de acuerdo con las leyes del estado o autonomía correspondiente.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

No reutilizar el envase para otros usos.
No mezclar con productos ácidos, pueden desprenderse gases peligrosos (cloro).

Almacenamiento:

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
Almacenar en lugar fresco (entre 5°C y 30°C) y apartado de la luz solar directa.
No almacenar junto a productos muy ácidos o alcalinos.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros específicos de control:

No contiene componentes con parámetros específicos de control.

Protección respiratoria:

En fábrica, utilizar ventilación general para minimizar la exposición a los vapores.

Protección de las manos:

En caso de uso repetido o prolongado utilizar guantes.

Protección de los ojos:

Utilizar gafas de seguridad.

Protección cutánea:

Utilizar prendas protectoras según indicación del fabricante

Medidas de higiene particular:

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Cambiarse inmediatamente las prendas empapadas, o húmedas de producto. Lavar el producto restante en la piel con abundante agua y jabón, proteger la piel.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido transparente
Olor: Característico
Color: Verde claro
pH: 12,7 - 13.3
Densidad: 1,07 g/ml
Viscosidad: 75 - 275 cps
Otros: Miscible en agua en todas las proporciones

Punto de Inflamación:

> 100°C, preparado acuoso.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:

Estable bajo las condiciones normales de uso y almacenamiento.
Evitar calentamiento.

Materias a evitar:

Agente oxidante enérgico. Reacciona con otros productos del hogar como limpiadores ácidos de la taza del inodoro, limpiadores antical, vinagre, ácidos o productos amoniacales, formándose gases peligrosos como cloro y otros productos clorados.
El contacto prolongado con metal puede causar picaduras o decoloraciones.

Productos de descomposición peligrosos:

El hipoclorito contenido en el producto se degrada lentamente al almacenarse por tiempo prolongado a temperatura normal, más rápidamente a temperatura elevada descomponiéndose en cloruro, clorato de sodio y agua.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información general: No hay datos de experimentos en animales.

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: irritante.

Irritación de los ojos: Irritación primaria de los ojos: irritante.

12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Detalles generales de ecología:

Tomando como base las materias primas contenidas en el producto y/o comparables, se obtiene la valoración ecológica siguiente:

Toxicidad aguda en peces :

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

Toxicidad aguda para las bacterias:

Valoraciones: EC0 > 10 - < = 100 mg producto / l.

Degradación primaria:

Valoraciones:

Los tensioactivos contenidos en el producto corresponden a los requisitos de las normas para detergentes EU 82/242 (tensioactivos no iónicos) y 82/243 (tensioactivos aniónicos) de media biodegradables en un 90 % como mínimo.

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 , > 70 % reducción COD - esto corresponde a los valores límite para "fácilmente degradable/readily degradable" (p.e. según los métodos OECD 301).

13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Clave de deshecho (EWC):

EWC/EAK 070608

Eliminación del envase sucio:

Reciclar solamente embalajes totalmente vacíos, sin restos.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera:

Producto no clasificado para transporte.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos de Peligro:

Xi. Irritante

Frases R:

R36/38. Irrita los ojos y la piel

Frases S:

S 2. Manténgase fuera del alcance de los niños

S24/25. Evítese el contacto con los ojos y la piel

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

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

S50. No mezclar con amoníaco

sulfumán o limpiadores ácidos.

Contiene:

Menos del 5 % de hipoclorito sódico

Menos del 5 % de tensioactivos aniónicos

Perfume

Otras indicaciones:

No ingerir. No apto para la desinfección de agua de bebida. ¡Atención!: No utilizar junto con otros productos pueden desprenderse gases peligrosos (cloro).

16.- OTRAS INFORMACIONES

Texto de las frases de Riesgo de los materiales enumerados en el apartado 2:

R31. En contacto con ácidos libera gases tóxicos, R34. Provoca quemaduras, R35. Provoca quemaduras graves, R38. Irrita la piel, R41. Riesgo de lesiones oculares graves, R50. Muy tóxico para los organismos acuáticos

Importante

Esta información está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.