



HENKEL IBERICA

Hoja de Seguridad

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

MISTOL LIMÓN

Fecha de Revisión 14/02/2005
Versión 04

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD

1.1 Identificación de Preparado

MISTOL LIMÓN

1.2 Uso previsto del Preparado

Detergente lavado vajilla

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:

Servicio al Consumidor, Henkel Ibérica: (93) 290.44.74
Instituto Nacional de Toxicología: (91) 562.04.20

2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza Química:

Declaración de ingredientes según Recomendación de la CE 89 / 542 / CEE
Del 5 al 15 % :Tensioactivos aniónicos.
Conservantes (2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol, methylisothiazolinone,
methylchlorisothiazolinone) y perfume (limonene)

Otros ingredientes: trietanolamina, ácido nitrilotriacético, sulfato magnésico, colorante.

Componentes Peligrosos para la salud y/o medio ambiente:

%	Ingredient	Symbol	R-phrases	EINECS-No. CAS-No.
5-10%	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl	C	R22, R34	85536-14-7

1-5%	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salt	Xi	R36/38	68891-38-3
< 1%	Parmetol A 28 S	Xi	R38, R41, R43, R52/53	55965-84-9 52-51-7
< 1%	Perfume Oil Happy Lemon 177136 F	N, Xi	R38, R43, R51/53	

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

3.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Símbolos de Peligro:

El producto no se clasifica según la Directiva de Preparados Peligrosos (88 / 379 / CEE).

4.- PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación:

No procede.

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

En caso de contacto con la piel:

Lavar bajo agua corriente. Quitar las prendas contaminadas con producto. Consultar con un dermatólogo, si procede.

En caso de contacto con los ojos:

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

En caso de ingestión:

Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, consultar con un médico mostrándole a ser posible el envase del producto.

Administrar antiespumante seguida de líquidos azucarados (leche o agua). Si hay aspiración, vigilar posible aparición de neumonía.

Ingesta elevada: Tras administración de antiespumante, realizar aspiración del contenido gástrico con protección de vías aéreas. Vigilar el equilibrio hidroelectrolítico. Vigilar y corregir el equilibrio ácido-base. Vigilar y corregir si es preciso, niveles séricos de calcio y magnesio. Monitorizar función cardíaca y renal.

CONTRAINDICACIONES: No provocar el vómito ni realizar lavado gástrico.

En caso de ingestión provoca irritación gastrointestinal (nauseas, vómitos, diarrea). Posible neumonía por aspiración.

En caso de ingestión elevada: Además, alteraciones hidroelectrolíticas (efecto laxante y deplección de niveles séricos, sobre todo de calcio y magnesio) y como consecuencia, posibles alteraciones cardíacas y musculares. Posible aparición de hipoglucemia y acidosis. Posibilidad de afectación renal.

Instituto Nacional de Toxicología: (91) 562.04.20

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

Todos los extintores habituales.

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

Riesgos especiales particulares que resulten de la exposición al preparado en sí, a los productos de combustión o gases producidos:

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

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

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

Precauciones para la protección del medio ambiente:

No verter grandes cantidades en el sistema de alcantarillado.

Métodos de limpieza:

Lavar y enjuagar con agua abundante.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Ninguna específica.

Almacenamiento:

Ninguna específica.

Advertencias generales sobre almacenamiento:

Almacenamiento según la clase de peligro para las aguas y la clase de almacenamiento (véase el Cap. Prescripciones nacionales)

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.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros específicos de control:

Protección respiratoria:

Ninguna específica.

Protección de las manos:

Ninguna específica.

Protección de los ojos:

Úsese gafas protectoras que cierren herméticamente.

Protección cutánea:

Prendas protectoras para productos químicos. Observar las indicaciones del fabricante.

Medidas de higiene particular:

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.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades generales:
Forma de suministro: líquido
Naturaleza: viscoso transparente (800 cps)
Olor: frutal/ limón
Color(es): verde

Densidad: 1,028 g/ml
 Solubilidad en agua (20 °C) soluble
 pH (directo, 20 °C) 6,0

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Condiciones a evitar:**

Ninguna específica.

Materias a evitar:

Ninguna específica.

Productos de descomposición peligrosos:**11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Información general:	Conforme a los datos presentes y sobre la base de la valoración toxicológica, el producto no se clasifica como perjudicial para la salud.
-----------------------------	---

	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: ligeramente irritante, señalización no obligatoria

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 de los peces aguda: LC50 > 10- < = 100 mg product/L

Toxicidad aguda para las bacterias: EC > 100 mg preduct/ 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 o > 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

Ninguna específica.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera:

Información general: No es un producto peligroso según RID/ADR, GGVS/GGVE, ADNR, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR

Otras informaciones:

No clasificado.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos de Peligro:

Frases R:

Frases S:

Mantengase fuera del alcance de los niños
No ingerir

Contiene:

Otras indicaciones:

16.- OTRAS INFORMACIONES

La 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.

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

R22. Nocivo por ingestión, R34. Provoca quemaduras, R36/38. Irrita los ojos y la piel, R38. Irrita la piel, R41. Riesgo de lesiones oculares graves, R43. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel, R52/53. Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático, R51/53. 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.