



HENKEL IBERICA

Hoja de Seguridad

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

MISTOL PH 5.5 CON ALOE VERA

Fecha de Revisión 28/12/2004
Versión 05

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD

1.1 Identificación de Preparado

MISTOL pH 5.5 CON ALOE VERA

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:

Henkel Ibérica S.A: 93 290 41 00

2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza Química:

Detergente concentrado para el lavado manual de la vajilla.
Composición según Recomendación 89 / 542 / CEE:
Del 15% al 30 %: Tensioactivos aniónicos.
Del 5 al 15 %: Tensioactivos anfóteros.
Otros ingredientes: Aloe Vera, alcohol, nacarante, colorante, perfume.

Componentes Peligrosos para la salud y/o medio ambiente:

%	Componentes	Simbolos	Frases R	nº EINEC nº CAS
10-20 %	Alcohol graso etoxilado- sulfato sódico C12-14	Xi	R38, R41	500-23-6 68891-5
5 - 10 %	Alquil dimetilamidopropil betaina C8-18	N,Xi	R50, R36	263-05-6 61789-4

5 - 10 %	Alcanosulfonato sódico C14-17	Xn	R22,R38,R41	288-33 85711-
5-10%	Etanol	F	R11	200-57 64-17

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

3.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Símbolos de Peligro:

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

4.- PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación:

No relevante

En caso de contacto con la piel:

Lavar con agua abundante.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar con agua abundante durante 10 minutos, posteriormente consultar con un oftalmólogo.

En caso de ingestión:

Consultar con un médico mostrándole a ser posible el envase del producto.

No provocar el vómito, ni realizar lavado gástrico. Administrar antiespumante, seguido de líquidos azucarados. Vigilar función respiratoria. En caso de ingestión elevada, después de administrar antiespumante, realizar aspiración gástrica protegiendo vías aéreas, mantener el equilibrio hidroelectrolítico y tensión arterial.

Instituto Nacional de Toxicología: (91) 562.04.20

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

No todos los disolventes habituales son apropiados.

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

Espuma

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:

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.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

No verter grandes cantidades en el sistema de alcantarillado.

Métodos de limpieza:

Lavar y enjaugar con abundante agua.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Ninguna específica.

Almacenamiento:

Por su punto de inflamación el producto se clasifica como clase B - 1 según la ITC - APQ - 001 del Ministerio de Industria y Energía de 18 / 07 / 1991.

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:

Ninguna específica.

Protección cutánea:

Ninguna específica.

Medidas de higiene particular:

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Olor:	Verde, afrutado.
Color:	Verde opalescente
Densidad:	1,042 g/ml
Viscosidad:	1000 cps
Solubilidad en agua (20 °C):	Soluble
pH (directo; 20 °C):	5.5

Punto de Inflamación:

47°C

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:

Ninguna específica.

Materias a evitar:

Productos de descomposición peligrosos:

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información general:	No hay datos de experimentos en animales.
	Conforme a los datos presentes y sobre la base de la valoración toxicológica, el producto no se clasifica como perjudicial para la salud.
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:
Valoraciones: LC50 > 10 - <= 100 mg producto/l.
Toxicidad aguda para las bacterias:
Valoraciones: EC0 > 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 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 en especial

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera:

GGV See / IMDG

UN - Nr.: 1993

ICAO / I

ATA - DGR

GGVE / GGVS

RID / ADR / TPC: Clase 3. Grupo embalaje III. N° Identificación de peligro 30.

Otras informaciones: producto exento de las condiciones de transporte si está envasado por debajo de las cantidades limitadas 5L por envase y 45 Litros por caja.

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

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

R11. Fácilmente inflamable, R22. Nocivo por ingestión, R36. Irrita los ojos, 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.