



HENKEL IBERICA

**Hoja de Seguridad**  
Según Directiva 93/112/CE  
(rev 2001/58/CE)

**MISTOL VAJILLAS**

*Fecha de Revisión 14/02/2005*  
*Versión 06*

**1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD**

**1.1 Identificación de Preparado**

MISTOL VAJILLAS

**1.2 Uso previsto del Preparado**

**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  
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 Arpel	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**

<b>Propiedades generales:</b>
Forma de suministro: líquido
Naturaleza: viscoso transparente (800 cps)
Olor: naranja - pino verde
Color(es): naranja - marronoso

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**

<b>Información general:</b>	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.
<b>Toxicidad oral aguda:</b>	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.
<b>Irritación de la piel:</b>	Irritación primaria de la piel: no irritante
<b>Irritación de los ojos:</b>	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, ADN, 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**

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.

**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.