

HENKEL IBERICA



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

**MISTOL EXCELLENT**

*Fecha de Revisión 18/10/2004*  
*Versión 01*

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

**1.1 Identificación de Preparado**

MISTOL EXCELLENT

**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: Alcohol, colorante, perfume.

**Componentes Peligrosos para la salud y/o medio ambiente:**

%	Componentes	Simbolos	Frases R	nº EINECS nº CAS
10-20 %	Alcohol graso etoxilado- sulfato sódico C12-14	Xi	R38, R41	500-234 68891-38
5 - 10 %	Alquil	N,Xi	R50, R36	263-058

	dimetilamidopropil betaina C8-18			61789-40
5 - 10 %	Alcanosulfonato sódico C14-17	Xn	R22,R38,R41	288-330 85711-69
5-10%	Etanol	F	R11	200-578 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.

### **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: Cosmético  
Color: Azul  
Densidad: 1,044 g/ml  
Viscosidad: 450 cps

Solubilidad en agua (20 °C): Soluble  
pH (10 g/l H<sub>2</sub>O; 20 °C): 6,5

**Punto de Inflamación:**

41° 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**

<b>Información general:</b>	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.
<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:

Valoraciones: LC<sub>50</sub> > 10 - <= 100 mg producto/l.

Toxicidad aguda para las bacterias:

Valoraciones: EC<sub>0</sub> > 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 CO<sub>2</sub> 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. Nº 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:**

### **Códigos - Frases R**

1.-

2.-

3.-

4.-

5.-

### **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.

