

Conforme con la regulación Europea 1907/2006 CE y enmiendas

## MISTOL PROFESIONAL DETERGENTE LIQUIDO

Código : 114372E

Versión : 1

Fecha de revisión : 12 Mayo 2010

### 1. Identificación del preparado y de la sociedad o empresa

#### Identificación de la sustancia o del preparado

Nombre del producto : MISTOL PROFESIONAL DETERGENTE LIQUIDO

Uso del producto : Detergente para el lavado mecánico de la vajilla  
Restringido a usos profesionales

#### Identificación de la sociedad o empresa

Fabricante/ : ECOLAB HISPANO-PORTUGUESA S.A.  
Distribuidor/ c/. Frutuós Gelabert 2-4, 7  
Importador ES-08970 SANT JOAN DESPI  
España  
Tel +34 902 475 480  
Fax +34 93 477 0075  
msds.es@ecolab.com  
Teléfono de urgencia: +34 93 475 89 65

Instituto Nacional de : Instituto nacional de toxicología: 91 562 04 20  
Toxicología

### 2. Identificación de los peligros

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

Clasificación : C; R35

Human health hazards : Provoca quemaduras graves.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Declaración de ingredientes según el reglamento de detergentes 648/2004/CE:

<5% fosfonatos, policarboxilatos

Sustancia/preparado : Preparado

Nombre del ingrediente	EINECS	CAS	%	Clasificación
hidróxido de sodio	215-185-5	1310-73-2	10 - 20	C; R35 [1] [2]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas				

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] Sustancia PBT

[4] Sustancia mPmB

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

**4. Primeros auxilios****Primeros auxilios**

**Inhalación** : Trasladar a la persona afectada al aire libre. Obtenga atención médica inmediatamente.

**Ingestión** : Lave la boca con agua. Trasladar a la persona afectada al aire libre. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica inmediatamente.

Beber agua en abundancia, de uno a dos vasos. Es necesaria asistencia médica inmediata. Contactar con el Instituto Nacional de Toxicología. Telf: 91 562 04 20

**Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.

**Contacto con los ojos** : Obtenga atención médica inmediatamente. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior.

**Tratamientos específicos** : No disponible.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

**5. Medidas de lucha contra incendios**

**Medios de extinción - Apropriado(s)** : En caso de incendio, utilice agua pulverizada, espuma, productos químicos secos o CO<sub>2</sub>.

**Medios de extinción - No apropiado(s)** : No se conoce ninguno.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

**6. Medidas en caso de liberación accidental**

**Precauciones personales** : No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada.

**Precauciones ambientales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

**Derrame pequeño** : Diluir con el agua y limpiar si es soluble en agua, o absorber con un material inerte seco y colocar en un contenedor de recuperación apropiado.

**Gran derrame** : Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13).

**Nota:** Véase la sección 8 para los equipos de protección individual y la sección 13 para el vertido de los residuos.

**7. Manipulación y almacenamiento**

**Manipulación** : No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Mantener alejado de los ácidos. Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón.

**Almacenamiento** : Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Manténgase alejado de los ácidos. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo.

Consérvese entre las siguientes temperaturas: 0 y 35°C

**Materiales de embalaje**

**Recomendado** : Utilizar el contenedor original.

**8. Controles de la exposición/protección personal**

<u>Nombre del ingrediente</u>	<u>Límites de exposición laboral</u>
hidróxido de sodio	<b>INSHT (España, 2/2009).</b> VLA-EC: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s).

**Controles de la exposición**

<b>Controles de la exposición profesional</b>	: Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores adecuados y certificados.
<b>Protección respiratoria (EN 143, 14387)</b>	: No se necesita equipo de respiración en condiciones normales a las que se destina el uso de producto.
<b>Protección de las manos (EN 374)</b>	: 1 - 4 horas : goma de butilo , goma de nitrilo
<b>Protección de los ojos (EN 166)</b>	: Gafas, mascarilla u otro tipo de protección para la cara.
<b>Protección cutánea (EN 14605)</b>	: delantal de seguridad . Calzado protector adecuado.

**9. Propiedades físicas y químicas****Información general**

<b>Apariencia</b>	
<b>Estado físico</b>	: Líquido.
<b>Color</b>	: Amarillo.
<b>Olor</b>	: Inodoro.

**Información importante en relación con la seguridad, higiene y medio ambiente**

<b>pH</b>	: 13.6 a 13.9 (100%)
<b>Punto de ebullición</b>	: No disponible.
<b>Punto de fusión</b>	: No disponible.
<b>Temperatura de inflamabilidad</b>	: > 100°C
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	: No aplicable.
<b>Propiedades explosivas</b>	: No aplicable.
<b>Límites de explosión</b>	: No aplicable.
<b>Propiedades oxidantes</b>	: No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	: No aplicable.
<b>Densidad relativa</b>	: 1.265 a 1.275 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Solubilidad</b>	: Fácilmente soluble en agua fría, en agua caliente....
<b>Coefficiente de partición octanol/agua</b>	: No aplicable.
<b>Viscosidad</b>	: No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	: No disponible.
<b>Grado de evaporación (acetato de butilo = 1)</b>	: No aplicable.

**10. Estabilidad y reactividad**

<b>Estabilidad</b>	: Estable bajo las condiciones normales de aplicación.
<b>Materias que deben evitarse</b>	: Sumamente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: metales y ácidos. No mezclar con otros productos

**11. Información toxicológica****Efectos agudos potenciales en la salud**

- Inhalación** : Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.
- Ingestión** : Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.
- Contacto con la piel** : Provoca quemaduras graves.
- Contacto con los ojos** : Provoca quemaduras graves.
- Carcinogénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Toxicidad para la reproducción** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**12. Información ecológica****Ecotoxicidad**

El producto no está sujeto a la clasificación ecológica de acuerdo con la directiva 1999/45/EC.

**Persistencia y degradabilidad**

La suma de componentes orgánicos contenidos en el producto alcanza en los test de fácil degradabilidad valores por debajo del 60% DBO/DQO o formación de CO<sub>2</sub>, o reducción COD por debajo del 70%. No se alcanzan los valores límite para "fácilmente degradable" ( p.e. según método OECD 301).

**13. Consideraciones relativas a la eliminación**

- Métodos de eliminación** : Los residuos deben desecharse de acuerdo con el reglamento aplicable. Agotar al máximo el contenido conforme a las instrucciones de manejo del envase.

**Catálogo Europeo de Residuos (CER)** : 200115\*

**14. Información relativa al transporte****Reglamento internacional de transporte**

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre y descripción	Clase	Grupo de embalaje	Etiqueta
<b>Clase ADR/RID</b>	UN1824	HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN	8	II	8
<b>Clase IMDG</b>	UN1824	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	8	II	8

Cumplir las instrucciones especiales de embalaje para el transporte aéreo.

**15. Información reglamentaria****Reglamento de la UE**

**Símbolo/símbolos de peligro/peligros** :



Corrosivo

**Contiene** : hidróxido de sodio

**Frases de riesgo** : R35- Provoca quemaduras graves.

## MISTOL PROFESIONAL DETERGENTE LIQUIDO

Frases de seguridad : S2- Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S26- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S36/37/39- Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.  
S45- En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

### 16. Otra información

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - España : R35- Provoca quemaduras graves.

#### Historial

Fecha de impresión : 12 Mayo 2010  
Fecha de revisión : 12 Mayo 2010  
Versión : 1  
Preparada por : Departamento Regulatorio Ecolab Europa

#### Aviso al lector

*Esta información es correcta según el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere a la fórmula utilizada para fabricar el producto en el país de origen del mismo. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. Como los datos, estándares y legislación pueden variar, y las condiciones de uso y manipulación están fuera de nuestro control, NINGUNA GARANTÍA, IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, PUEDE APLICARSE PARA GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRECISIÓN DE ESTA INFORMACIÓN.*

Versión 1

Página: 5/5