



# SERVOLOR 2

Última revisión: 31/10/2003  
 Nueva Revisión: 13/2/2006  
 Edición: 3.0

## 1.- Identificación del preparado y la empresa

Identificación del preparado: Servolor 2  
 Usos del preparado: Ambientador de servicios.  
 Identificación de la empresa: **INDUSTRIAS VIJUSA, SL.** CIF. B- 46 200 150  
 Polígono Industrial de Cheste. Vial 4. Parcela 8.  
 46380- CHESTE (VALENCIA).  
 Tel. 962.511.414

## 2.- Composición / Información de los componentes

Información suministrada según la Directiva 99/45/CE:

Nombre	% peso	NºEINECS	
Amonios cuaternarios:	<5%	-	<b>C-N; R 22-34-50</b>
Propan-2-ol:	<5%	200-661-7	<b>F-Xi; R 11-36-67</b>
Alcohol graso etoxilado:	<5%	-	<b>Xn; R 41-22</b>
(R)-p-mentha-1,8-diene:	<1%		
Salicilato de pentilo:	<1%	218-080-2	<b>N; R 51/53</b>
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona:	<1%	259-174-3	<b>N; R 51/53</b>
Salicilato cis-3 hexenilo:	<1%	265-745-8	<b>N; R 51/53</b>
5-terc-butil-2,4,6-trinitro-m-xileno:	<1%	201-329-4	<b>E-F-N; R 2-11-51/53</b>

Información suministrada según el Reglamento 648/2004:

Nombre	% peso
Tensioactivos catiónicos:	<5%
Tensioactivos no iónicos:	5 – 15%

Perfumes

Benzyl Alcohol, Hexyl Cinnamal, Citronellol, Geraniol, Hydroxycitronellal, Benzyl Salicylate, Amyl Cinnamal, Alpha-Isomethyl Ionona, Limonene, Linalool, Butylphenyl Methylpropional.

## 3.- Identificación de peligros



**R52/53**

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Peligros para la salud: No clasificado como peligroso. Puede causar irritación en contacto con los ojos o mucosas. En caso de contacto con la piel puede causar irritación y sensibilización. Contiene sustancias sensibilizantes que pueden causar reacciones alérgicas.

Peligros para el medio Ambiente: Resulta nocivo para los organismos acuáticos. Pudiendo provocar efectos negativos sobre el medio ambiente acuático a largo plazo.

Peligros físico-químicos: Ninguno en condiciones normales de uso.

## 4.- Primeros auxilios

En caso de ingestión: No provocar el vómito ni realizar lavado gástrico. Enjuagar la boca con agua. Acudir al médico.

En caso de contacto con la piel: Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse. En caso de irritación acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua durante 15 minutos y consultar con el médico.

Contraindicaciones: No provocar el vómito ni realizar lavado gástrico.



# SERVOLOR 2

Última revisión: 31/10/2003  
 Nueva Revisión: 13/2/2006  
 Edición: 3.0

## 5.- Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:	Polvo, espuma antialcohol, arena o agua pulverizada.
Medios de extinción inadecuados:	Chorro de agua a presión.
Peligros especiales en caso de incendio:	Pueden llegar a formarse humos irritantes y tóxicos, incluyendo óxidos de nitrógeno, compuestos halogenados, óxidos metálicos y monóxido de carbono y bajo ciertas condiciones de fuego no debe excluirse la aparición de trazas de otros gases tóxicos. En caso de incendio se debe utilizar equipo de respiración autónoma. Retirar los recipientes del fuego en caso de que sea posible, si no es posible rociarlos con agua para evitar el sobrecalentamiento.

## 6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones personales:	Evacuar al personal de la zona. Evitar el contacto físico directo con el producto derramado. Emplear equipo de protección, gafas antisalpicaduras, guantes y botas de goma y equipos de respiración si la concentración del producto es alta. Suprimir posibles focos de ignición.
Precauciones para el medio ambiente:	Evitar que resulte vertido en el desagüe, curso de aguas o alcantarillado. No lavar los restos en los desagües. Evitar que penetre en zonas cerradas. Evitar la filtración en la tierra o el contacto con la vegetación. Avisar a las autoridades en caso de que el vertido llegue a desagües o alcantarillados. Nocivo para el medio ambiente.
Métodos de limpieza/recogida:	Recoger con material absorbente y eliminar en plantas autorizadas.

## 7.- Manipulación y almacenamiento

Manipulación:	Usar equipos de protección habituales contenidos en el apartado 8. Manipular en zonas bien ventiladas. Evitar proyecciones del líquido. Proteger de fuentes de ignición.
Almacenamiento:	No son necesarias medidas especiales de almacenamiento. Mantener el envase bien cerrado. Conservar el producto en el envase original. Manténgase en lugar seco, fresco y bien seguro. Evitar temperaturas extremas.

## 8.- Límites de exposición y medidas de protección personal

Valores límite de exposición:	<i>Propan-2-ol:</i>	
	- Según ACGIH (1990-1991):	TLV-TWA: 400 ppm (983 mg/m <sup>3</sup> ) TLV-STEL: 500 ppm (1230 mg/m <sup>3</sup> )
	- Según INSHT:	VLA-ED: 400 ppm (998 mg/m <sup>3</sup> ) VLA-EC: 500 ppm (1250 mg/m <sup>3</sup> )
Controles de la exposición:	<i>Amonios Cuaternarios:</i>	No establecidos
	<i>Alcohol graso etoxilado:</i>	No establecidos
	Protección de las manos:	Guantes protectores.
	Protección de los ojos:	Gafas protectoras en caso de riesgo de salpicaduras.
	Protección respiratoria:	No se requiere.

Observar en todo momento las medidas generales de protección e higiene, cambiarse la ropa manchada, lávense las manos después de manipular la sustancia, observar las precauciones habituales en el manejo de los productos químicos. Todo el equipo de protección personal debe cumplir con las normas de la CEE (CE) apropiadas y debe ser mantenido de manera que se asegure su uso apropiado y continuado.

## 9.- Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Líquido transparente de aspecto no viscoso.
----------	---



# SERVOLOR 2

Última revisión: 31/10/2003  
 Nueva Revisión: 13/2/2006  
 Edición: 3.0

Color:	Rojizo.
Olor:	Frutal.
<i>Datos significativos para la seguridad.</i>	
Punto de ebullición:	≈100°C
Punto de inflamación:	---
Inflamabilidad:	---
Propiedades explosivas:	---
Propiedades comburentes:	---
Presión de vapor:	---
Densidad relativa(grs/cm3):	1.01 ± 0.05
Solubilidad:	Soluble en agua
Coefficiente de reparto:	---
Viscosidad:	---
Densidad de vapor:	---
Velocidad de evaporación:	---
Valor pH:	7.5 ± 1

## 10.- Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse:	Producto estable en condiciones normales. Evitar temperaturas extremas.
Materiales que deben evitarse:	Oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Puede descomponerse y emitir otros productos a altas temperaturas.
No mezclar con otros productos químicos.	

## 11.- Informaciones toxicológicas

Ingestión:	Puede causar irritación. Ver peligros en el apartado 3.
Contacto con la piel:	Puede causar irritación, sensibilización e incluso una reacción alérgica. Ver peligros en el apartado 3.
Contacto con los ojos:	Puede ser irritante para los ojos. Ver peligros en el apartado 3.
Inhalación:	No presenta ningún tipo de peligro por inhalación.
Amonios Cuaternarios:	DL <sub>50</sub> Oral (Rata): 500 - 2000 mg/Kg
Alcohol graso etoxilado:	DL <sub>50</sub> Oral (Rata): 1000 - 2000 mg/Kg
Propan-2-ol:	DL <sub>50</sub> Oral (Rata): 5045 mg/Kg DL <sub>50</sub> Dermal (Conejo): 12800 mg/Kg

## 12.- Informaciones ecológicas

Efectos sobre el medio ambiente:	Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, conductos cerrados o cauces de agua. Resulta nocivo para el medio ambiente acuático.
Persistencia y degradabilidad:	El preparado cumple con la legislación vigente. El tensoactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

## 13.- Eliminación de residuos

Eliminación del producto:	Observando las leyes locales vigentes, el producto debe incinerarse en una planta homologada de eliminación de residuos industriales.
---------------------------	---

## 14.- Información relativa al transporte

No considerado como peligroso para el transporte terrestre (ADR), marítimo (IMDG) ni aéreo (IATA/OACI).



# SERVOLOR 2

Última revisión: 31/10/2003

Nueva Revisión: 13/2/2006

Edición: 3.0

## 15.- Disposiciones de carácter legal



- R52/53:** Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- S2:** Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S24:** Evítese el contacto con la piel.
- S46:** En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
- S36/37** Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
- Contiene Hexyl Cinnamal, Geraniol, Benzyl Salicylate, Limonene, Nerol, 2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído. Puede provocar una reacción alérgica.

No ingerir  
 Restringido para usos profesionales  
 En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Tlf. 915 620 420

## 16.- Otras informaciones

Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Textos completos de frases de Riesgo en el punto 2:

- R11** Fácilmente inflamable.
- R36** Irrita los ojos.
- R67** La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- R41** Riesgo de lesiones oculares graves
- R22** Nocivo por ingestión
- R50** Muy tóxico para los organismos acuáticos
- R34** Provoca quemaduras
- R51/53** Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
- R2** Riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición

La clasificación, etiquetado y Ficha de Seguridad del presente preparado han sido confeccionados conforme a la Directiva 99/45/CE con su adaptación al progreso la Directiva 2001/60/CE, la Directiva 91/155/CEE para Fichas de seguridad con sus adaptaciones 93/112/CEE y 2001/58/CE, el Reglamento Europeo 648/2004 para detergentes. Asimismo se han empleado los Reales Decretos 255/2003 y 770/1999.

### Historia

**Fecha Revisión:** 13/2/2006

**Generado PDF:** Si

**Edición:** 3.0

#### Cambios respecto a la revisión anterior:

Adaptación de formatos en todo el documento. 2.- Adaptación de las composiciones a las directivas y reglamentos. 3.- corregido el orden de los peligros. 6.- Añadida la frase "Nocivo para el medio ambiente". 7.- añadida la frase "evitar temperaturas extremas". 8.- sustituido "tensoactivos no iónicos" por "Alcoholes grasos etoxilados" y "tensoactivos catiónicos" por "amonios cuaternarios". Añadidos límites del propan-2-ol. 11.- sustituido "tensoactivos no iónicos" por "Alcoholes grasos etoxilados" y "tensoactivos catiónicos" por "amonios cuaternarios". Añadidos datos toxicológicos del propan-2-ol. 12.- añadida la frase de preparado biodegradable



# **SERVOLOR 2**

Última revisión: 31/10/2003

Nueva Revisión: 13/2/2006

Edición: 3.0

según el Reglamento 648/2004. 15.- eliminado el apartado "contiene". 16.- nuevo formato, inclusión de textos de frases de riesgo, normativas aplicadas y punto de historia.