

	<b>LIMPIACRISTALES MULTIUSOS</b> Código: 952040/008	
--	--	---

Versión: 1 Fecha de emisión: 05/02/2013

Fecha de impresión: 05/02/2013

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

1.1	<u>IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:</u>	LIMPIACRISTALES MULTIUSOS Código: 952040/008
1.2	<u>USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS Y USOS DESACONSEJADOS:</u> <u>Usos previstos (principales funciones técnicas):</u> Limpiacristales y multiusos. <u>Usos desaconsejados:</u> Este producto no está recomendado para ningún uso o sector de uso industrial, profesional o de consumo distinto a los anteriormente recogidos como 'Usos previstos o identificados'.	<input type="checkbox"/> Industrial <input checked="" type="checkbox"/> Profesional <input checked="" type="checkbox"/> Consumo
1.3	<u>DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:</u> COMERCIAL PISMASOL, S.L. c/ Alcalde Guillermo Reina 103-105 - Pol. Ind. El Viso - E-29006 Málaga Teléfono: 952 326445 - Fax: 952 319919 <u>Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:</u> info@comercialpismasol.com	
1.4	<u>TELÉFONO DE EMERGENCIA:</u> 952 326445 (9:00-13:00 / 15:00-18:00 h.) (horario laboral) En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Teléfono 91 5620420 (24 horas).	

**SECCIÓN 2 : IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

2.1	<u>CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:</u> <u>Clasificación según la Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007 (DPD)):</u> R10   Xi:R36   R67	
2.2	<u>ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:</u>	R10 , Xi  El producto está etiquetado como INFLAMABLE e IRRITANTE según la Directiva 67/548/CEE~2009/2/CE (RD.363/1995~OM.PRE/1244/2006) y 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007)
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; background-color: white;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; background-color: orange; text-align: center; line-height: 40px; font-size: 2em; color: black;">X</div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; background-color: white;"></div> </div> <p><u>Frases R:</u> R10 Inflamable. R36 Irrita los ojos. R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.</p> <p><u>Frases S:</u> S2 Manténgase fuera del alcance de los niños. S7 Manténgase el recipiente bien cerrado. S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. S24/25 Evítense el contacto con los ojos y la piel. S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.</p> <p><u>Información suplementaria:</u> P153 Contiene perfumes &lt; 5 %, BENZYL ALCOHOL, COUMARIN. No ingerir.</p> <p><u>Componentes peligrosos:</u> Ninguno en porcentaje igual o superior al límite para su mención en la etiqueta.</p>	
2.3	<u>OTROS PELIGROS:</u> No disponible.	



LIMPIACRISTALES MULTIUSOS  
Código: 952040/008



**SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

3.1 SUSTANCIAS:  
No aplicable.

3.2 MEZCLAS:  
Este producto es una mezcla.  
Descripción química:  
Disolución de productos químicos en medio acuoso.  
Componentes peligrosos:  
Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención y presentan un peligro para la salud y/o para el medio ambiente, y/o con valor límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo:

<p>25 &lt; 30 % <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	<p><b>Alcohol isopropílico</b> CAS: 67-63-0 , EC: 200-661-7 DSD: F:R11   Xi:R36   R67 CLP: Flam. Liq. 2:H225   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (narcosis) 3:H336</p>	<p>REACH: 01-2119457558-25</p>	<p>Indice nº 603-117-00-0 &lt; ATP30 &lt; REACH / ATP01</p>
<p>&lt; 0,025 % <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	<p><b>Alcohol bencílico</b> CAS: 100-51-6 , EC: 202-859-9 DSD: Xn:R20/22   R43* CLP: Acute Tox. (inh.) 4:H332   Acute Tox. (oral) 4:H302   Eye Irrit. 2:H319</p>	<p>REACH: 01-2119492630-38</p>	<p>Indice nº 603-057-00-5 &lt; ATP12 &lt; REACH</p>
<p>&lt; 0,015 % <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	<p><b>Cumarina</b> CAS: 91-64-5 , EC: 202-086-7 DSD: Xn:R22   R43* CLP: Acute Tox. (oral) 4:H302   Skin Sens. 1:H317</p>		<p>Autoclasificado</p>

\*Fragancia alergénica, según la Directiva 2003/15/CE (RD.209/2005).  
Para mayor información sobre componentes peligrosos, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.

Sustancias SVHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Ninguna

Sustancias SVHC candidatas a ser incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Ninguna

	<p><b>LIMPIACRISTALES MULTIUSOS</b> Código: 952040/008</p>	
--	--	---

**SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS Y PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:**

4.2



En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

Vía de exposición	Síntomas y efectos, agudos y retardados	Descripción de los primeros auxilios
<u>Inhalación:</u>	La inhalación de vapores de disolventes puede provocar dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.	Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.
<u>Cutánea:</u>	En caso de contacto prolongado, la piel puede reseca.	Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel.
<u>Ocular:</u>	El contacto con los ojos causa enrojecimiento y dolor.	Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.
<u>Ingestión:</u>	Si se ingiere, puede causar irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea.	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.

**4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL QUE DEBA DISPENSARSE DE INMEDIATO:**

La información de la composición del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Teléfono 91 5620420 (24 horas). Los daños de los detergentes y tensoactivos en las mucosas intestinales son irreversibles. No provocar vómitos, sino efectuar lavado de estómago previa adición de dimeticona (antiespumante).

**SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN: (RD.1942/1993~RD.560/2010):**

Polvo extintor ó CO2. En caso de incendios mas graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción: chorro directo de agua.

**5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:**

Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

**5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

- **Equipos de protección especial:** Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. La norma EN469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico.  
 - **Otras recomendaciones:** Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o a cursos de agua.

**SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:**

Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. No fumar. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores.

**6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:**

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

**6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:**

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc..). Guardar los restos en un contenedor cerrado.

**6.4 REFERENCIA A OTRAS SECCIONES:**

Para información de contacto en caso de emergencia, ver epígrafe 1.  
 Para información sobre manipulación segura, ver epígrafe 7.  
 Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.  
 Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.



LIMPIACRISTALES MULTIUSOS  
Código: 952040/008



**SECCIÓN 7 : MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

7.1	<p><b><u>PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:</u></b> Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales.</p> <p><b><u>Recomendaciones generales:</u></b> Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.</p> <p><b><u>Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:</u></b> Los vapores son mas pesados que el aire, pueden desplazarse por el suelo a distancias considerables y pueden formar con el aire mezclas que al alcanzar fuentes de ignición lejanas pueden inflamarse o explosionar. Debido a la inflamabilidad, este material sólo puede ser utilizado en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas. Apagar los teléfonos móviles y no fumar. No utilizar herramientas que puedan producir chispas.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">- Punto de inflamación</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">:</td> <td style="width: 40%;">35. °C</td> </tr> <tr> <td>- Temperatura de autoignición</td> <td style="text-align: center;">:</td> <td>455. °C</td> </tr> <tr> <td>- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad</td> <td style="text-align: center;">:</td> <td>2.0 - 11.9 % Volumen 25°C</td> </tr> </table> <p><b><u>Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:</u></b> No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.</p> <p><b><u>Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:</u></b> No se considera un peligro para el medio ambiente. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.</p>	- Punto de inflamación	:	35. °C	- Temperatura de autoignición	:	455. °C	- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad	:	2.0 - 11.9 % Volumen 25°C
- Punto de inflamación	:	35. °C								
- Temperatura de autoignición	:	455. °C								
- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad	:	2.0 - 11.9 % Volumen 25°C								
7.2	<p><b><u>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO. INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:</u></b> Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. Mantener el recipiente bien cerrado. Para mayor información, ver epígrafe 10.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"><b><u>Clase de almacén</u></b></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">:</td> <td style="width: 40%;">Clase B1. Según ITC MIE APQ-1, RD.379/2001.</td> </tr> <tr> <td><b><u>Intervalo de temperaturas</u></b></td> <td style="text-align: center;">:</td> <td>min: 5. °C, máx: 40. °C</td> </tr> </table> <p><b><u>Materias incompatibles:</u></b> Consérvese lejos de agentes oxidantes.</p> <p><b><u>Tipo de envase:</u></b> Según las disposiciones vigentes.</p> <p><b><u>Cantidad Límite (Seveso III): Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (RD.1254/1999~RD.948/2005):</u></b> Umbral inferior: 5000 toneladas , Umbral superior: 50000 toneladas</p>	<b><u>Clase de almacén</u></b>	:	Clase B1. Según ITC MIE APQ-1, RD.379/2001.	<b><u>Intervalo de temperaturas</u></b>	:	min: 5. °C, máx: 40. °C			
<b><u>Clase de almacén</u></b>	:	Clase B1. Según ITC MIE APQ-1, RD.379/2001.								
<b><u>Intervalo de temperaturas</u></b>	:	min: 5. °C, máx: 40. °C								
7.3	<p><b><u>USOS ESPECÍFICOS FINALES:</u></b> No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.</p>									



LIMPIACRISTALES MULTIUSOS  
Código: 952040/008



**SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL**

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL:  
Si un producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica, para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia a la norma EN689 en cuanto a los métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos en cuanto a los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

<u>Valores límite de exposición profesional (VLA)</u>	<u>VLA-ED</u>		<u>VLA-EC</u>		<u>Año</u>
INSHT 2012 (RD.39/1997)	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Alcohol isopropílico	200.	500.	400.	1000.	2011

VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración.  
Valores límite biológicos (VLB):  
No disponible  
Nivel sin efecto derivado (DNEL) para la población en general:  
No disponible  
Concentración prevista sin efecto (PNEC):  
No disponible

8.2 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:  
CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL: Directiva 89/686/CEE~96/58/CE (RD.1407/1992):  
Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general. Si estas medidas no bastan para mantener la concentración de partículas y vapores por debajo de los límites de exposición durante el trabajo, deberá utilizarse un equipo respiratorio apropiado.  
Protección del sistema respiratorio:  
Evitar la inhalación de vapores.  
- Mascarilla:  
Mascarilla para gases y vapores (EN141). Para obtener un nivel de protección adecuado, la clase de filtro se debe escoger en función del tipo y concentración de los agentes contaminantes presentes, de acuerdo con las especificaciones del fabricante de filtros. Los equipos de respiración con filtros no operan satisfactoriamente cuando el aire contiene concentraciones altas de vapor.  
Protección de los ojos y la cara:  
Instalar fuentes oculares de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.  
- Gafas:  
Gafas de seguridad con protecciones laterales contra salpicaduras de líquidos (EN166).  
- Escudo facial: No.  
Protección de las manos y la piel:  
Instalar duchas de emergencia en las proximidades de la zona de utilización. El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.  
- Guantes:  
Guantes resistentes a los productos químicos (EN374). El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe estar de acuerdo con el período de uso pretendido. Existen diversos factores (por ej. la temperatura), que hacen que en la práctica el tiempo de utilización de unos guantes de protección resistentes a productos químicos sea claramente inferior a lo establecido en la norma EN374. Debido a la gran variedad de circunstancias y posibilidades, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes de guantes. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.  
- Botas: No.  
- Delantal: No.  
- Mono:  
Se recomienda usar ropa antiestática hecha de fibra natural o de fibra sintética resistente a altas temperaturas.  
CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:  
Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera.  
Vertidos al suelo: Evitar la contaminación del suelo.  
Vertidos al agua: No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.  
Emisiones a la atmósfera: Debido a la volatilidad, se pueden producir emisiones a la atmósfera durante la manipulación y uso. Evitar emisiones a la atmósfera.





LIMPIACRISTALES MULTIUSOS  
Código: 952040/008



**SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:

Aspecto

- Estado físico : Líquido.
- Color : Azul.
- Olor : Característico.
- Umbral olfativo : No disponible

Valor pH

- pH : 6. a 20°C

Cambio de estado

- Punto de congelación : No disponible
- Punto inicial de ebullición : 82.3 °C a 760 mmHg

Densidad

- Densidad de vapor : No aplicable
- Densidad relativa : 0.936 a 20/4°C Relativa agua

Estabilidad

- Temperatura descomposición : No aplicable

Viscosidad:

- Viscosidad dinámica : 1.2 cps a 20°C
- Viscosidad cinemática : 0.44 mm2/s a 40°C

Volatilidad:

- Tasa de evaporación : No disponible
- Presión de vapor : 18.9 mmHg a 20°C
- Presión de vapor : 13.3 kPa a 50°C

Solubilidad(es)

- Solubilidad en agua: : No aplicable
- Solubilidad en grasas y aceites: : No disponible
- Coeficiente de reparto: n-octanol/agua : No aplicable

Inflamabilidad:

- Punto de inflamación : 35. °C
- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad : 2.0 - 11.9 % Volumen 25°C
- Temperatura de autoignición : 455. °C

Propiedades explosivas:

No aplicable.

Propiedades comburentes:

No aplicable.

9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL:

- Tensión superficial : 53.6 din/cm a 20°C
- Calor de combustión : 2011. Kcal/kg
- COV (suministro) : 25.1 % Peso
- COV (suministro) : 234.9 g/l

Los valores indicados no siempre coinciden con las especificaciones del producto. Los datos correspondientes a las especificaciones del producto pueden consultarse en la ficha técnica del mismo. Para más datos sobre propiedades fisicoquímicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.

	LIMPIACRISTALES MULTIUSOS Código: 952040/008	
--	---	---

**SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

10.1	<u>REACTIVIDAD:</u> No disponible.
10.2	<u>ESTABILIDAD QUÍMICA:</u> Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.
10.3	<u>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</u> Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes.
10.4	<u>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:</u> - Calor: Mantener alejado de fuentes de calor. - Luz: Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. - Aire: No aplicable. - Presión: No aplicable. - Choques: No aplicable.
10.5	<u>MATERIALES INCOMPATIBLES:</u> Consérvese lejos de agentes oxidantes.
10.6	<u>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</u> Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono.

**SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación toxicológica de este preparado ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional de la Directiva 1999/45/CE-2006/8/CE (RD.255/2003-OM.PRE/164/2007).

11.1	<u>INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS:</u> <u>Vías de exposición:</u> Se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión. <u>Exposición de corta duración:</u> La exposición a concentraciones de vapores de disolvente por encima del límite de exposición ocupacional establecido, puede producir efectos adversos para la salud, tales como irritación de la mucosa o aparato respiratorio, así como efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles. Si se ingiere, puede causar irritaciones en la garganta; otros efectos pueden ser iguales a los descritos en la exposición a los vapores. <u>Exposición prolongada o repetida:</u> El contacto repetido o prolongado puede provocar la eliminación de la grasa natural de la piel, dando como resultado dermatitis de contacto no alérgica y absorción a través de la piel. <u>Efectos cancerígenos:</u> No disponible. <u>Genotoxicidad:</u> No disponible.			
	<u>DOSIS Y CONCENTRACIONES LETALES</u> de componentes individuales :	<u>DL50 (OECD 401)</u> mg/kg oral	<u>DL50 (OECD 402)</u> mg/kg cutánea	<u>CL50 (OECD 403)</u> mg/m3.4horas inhalación
	Alcohol isopropílico	5045. Rata	1088. Rata 12800. Conejo	72600. Rata
	Alcohol bencílico	1620. Rata	> 2000. Conejo	
	Cumarina	293. Rata		8800. Rata

	<p><b>LIMPIACRISTALES MULTIUSOS</b> Código: 952040/008</p>	
--	--	---

**SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación ecotoxicológica de este preparado ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional de la Directiva 1999/45/CE-2006/8/CE (RD.255/2003-OM.PRE/164/2007).

12.1	<p><u>TOXICIDAD:</u> de componentes individuales : Alcohol isopropílico Alcohol bencílico</p>	<p><u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l.96horas 9640. Peces 460. Peces</p>	<p><u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l.48horas 13300. Dafnia 230. Dafnia</p>	<p><u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l.72horas &gt; 1000. Algas 770. Algas</p>
12.2	<p><u>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</u> No disponible.</p>			
12.3	<p><u>POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:</u> No disponible.</p>			
12.4	<p><u>MOVILIDAD EN EL SUELO:</u> No disponible.</p>			
12.5	<p><u>RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB:</u> No disponible.</p>			
12.6	<p><u>OTROS EFECTOS NEGATIVOS:</u>  <u>Potencial de disminución de la capa de ozono:</u> No disponible.  <u>Potencial de formación fotoquímica de ozono:</u> No disponible.  <u>Potencial de calentamiento de la Tierra:</u> En caso de incendio o incineración se forma CO2.  <u>Potencial de alteración del sistema endocrino:</u> No disponible.</p>			

**SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION**

13.1	<p><u>MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS:</u> Directiva 2008/98/CE (Ley 22/2011): Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.</p> <p><u>Eliminación envases vacíos:</u> Directiva 94/62/CE-2005/20/CE, Decisión 2000/532/CE (Ley 11/1997, modificado por el RD.782/1998, RD.252/2006 y Ley 22/2011, Orden MAM/304/2002): Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. La clasificación de los envases como residuo peligroso dependerá del grado de vaciado de los mismos, siendo el poseedor del residuo el responsable de su clasificación, de acuerdo con el Capítulo 15 01 de la Orden MAM/304/2002, y de su encauzamiento para destino final adecuado. Con los envases y embalajes contaminados se deberán adoptar las mismas medidas que para el producto.</p> <p><u>Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:</u> Incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, pero de acuerdo con las reglamentaciones locales.</p>
------	--

	LIMPIACRISTALES MULTIUSOS Código: 952040/008	
--	---	---

**SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

14.1	<u>NÚMERO ONU:</u> No aplicable
14.2	<u>DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:</u> No aplicable
14.3 14.4	<u>CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE Y GRUPO DE EMBALAJE:</u>  <u>Transporte por carretera (ADR 2011):</u> <u>Transporte por ferrocarril (RID 2011):</u> Exento  <u>Transporte por vía marítima (IMDG 35-10):</u> Exento  <u>Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2011):</u> Exento  <u>Transporte por vías navegables interiores (ADN):</u> Exento.
14.5	<u>PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:</u> No aplicable.
14.6	<u>PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS:</u> No aplicable.
14.7	<u>TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO IBC:</u> No aplicable.

**SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

15.1	<u>REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN UE EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS:</u>  <u>RESTRICCIONES:</u> <u>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso, Anexo XVII Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u> No aplicable. <u>Restricciones recomendadas del uso:</u> No aplicable.  <u>OTRAS LEGISLACIONES:</u> Es de aplicación el RD.770/1999 (Recomendación 89/542/CEE), por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores. Contiene perfumes < 5 %, BENZYL ALCOHOL, COUMARIN. No ingerir.
15.2	<u>EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA:</u> No disponible.

Comercial  
**PISMASOL, s.l.****LIMPIACRISTALES MULTIUSOS**  
Código: 952040/008**SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN**

- 16.1 [TEXTO DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES A LAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EPÍGRAFE 2 Y/O 3:](#)  
[Frasas de riesgo según la Directiva 67/548/CEE~2001/59/CE \(DSD\), Anexo III:](#)  
R11 Fácilmente inflamable. R22 Nocivo por ingestión. R36 Irrita los ojos. R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.  
[Indicaciones de peligro según el Reglamento \(CE\) nº 1272/2008~790/2009 \(CLP\), Anexo III:](#)  
H225 Líquido y vapores muy inflamables. H302 Nocivo en caso de ingestión. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- [PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS:](#)  
· European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>  
· Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).  
· Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (INSHT, 2012).
- [LEGISLACIONES SOBRE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD:](#)  
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Artículo 31 Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) y el Anexo I del Reglamento (UE) nº 453/2010.
- [HISTÓRICO:](#)                      Fecha de emisión:  
Versión: 1                              05/02/2013

La información de esta ficha de seguridad, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.