

	SADIRAPOX B Código: 5082 / 5083 / 5084	
--	---	---




Versión: Provisional

Fecha de impresión: 22/10/2012

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

1.1	IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO: SADIRAPOX B Código: 5082 / 5083 / 5084
1.2	USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS Y USOS DESAconseJADOS: <u>Usos previstos (principales funciones técnicas):</u> [X] Industrial [X] Profesional [] Consumo Masilla epoxi para náutica. <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'.
1.3	DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD: SADIRA General Mitre, 240, bjos. – 08006 Barcelona - Fax: 934 152 851 Web: www.sadira.com
1.4	TELÉFONO DE EMERGENCIA: 934 152 851 (horario laboral)

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1	CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA: Clasificación según la Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007 (DPD): Xn:R22 C:R34 R43 R52-53
2.2	ELEMENTOS DE LA ETIQUETA: C <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="margin-right: 10px;">  </div> <div style="margin-right: 10px;">  </div> <div style="margin-right: 10px;">  </div> <div style="margin-left: 20px;"> El producto está etiquetado como CORROSIVO 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> </div> <p><u>Frases R:</u> R22 Nocivo por ingestión. R34 Provoca quemaduras. 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.</p> <p><u>Frases S:</u> 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, muéstrela la etiqueta). S51 Úsense únicamente en lugares bien ventilados.</p> <p><u>Componentes peligrosos:</u> m-fenilenbis(metilamina) 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina Trimetilhexametilendiamina</p>

2.3	OTROS PELIGROS: No disponible.
-----	-----------------------------------



SADIRAPOX B
Código: 5082 / 5083 / 5084













SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 SUSTANCIAS:
No aplicable.

3.2 MEZCLAS:
Este producto es una mezcla.

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:

10 < 25 %	p-tercbutilfenol CAS: 98-54-4 , EC: 202-679-0 DSD: Xi:R36/37/38 N:R51-53 CLP: No disponible.	Autoclasificado
<input type="checkbox"/>  		
2,5 < 10 %	m-fenilenbis(metilamina) CAS: 1477-55-0 , EC: 216-032-5 DSD: Xn:R20/22 C:R34 R43 R52-53 CLP: Acute Tox. (inh.) 3:H331 Acute Tox. (oral) 4:H302 Skin Corr. 1B:H314 Skin Sens. 1:H317 Aquatic Chronic 3:H412 EUH071	Autoclasificado < REACH < REACH
  <input type="checkbox"/>		
10 < 25 %	Alcohol bencílico CAS: 100-51-6 , EC: 202-859-9 REACH: 01-2119492630-38 DSD: Xn:R20/22 CLP: Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (oral) 4:H302 Eye Irrit. 2:H319	Indice n° 603-057-00-5 < ATP12 < REACH
<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>		
2,5 < 10 %	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina CAS: 2855-13-2 , EC: 220-666-8 DSD: Xn:R21/22 C:R34 R43 R52-53 CLP: Acute Tox. (oral) 4:H302 Skin Corr. 1C:H314 Skin Sens. 1:H317	Indice n° 612-067-00-9 < ATP29 < Autoclasificada
<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>		
< 2,5 %	Trimetilhexametildiamina CAS: 25620-58-0 , EC: 247-134-8 DSD: Xn:R22 C:R34 R43 R52-53 CLP: No disponible.	Autoclasificado
<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>		
< 0,5 %	Dodec-1-eno CAS: 112-41-4 , EC: 203-968-4 DSD: Xn:R65 Xi:R38 R66 N:R51-53 CLP: Skin Irrit. 2:H315 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410 EUH066	Autoclasificado < REACH < REACH
<input type="checkbox"/>  		
< 0,25 %	4,4'-isopropilidendifenol CAS: 80-05-7 , EC: 201-245-8 DSD: Repr.Cat.3:R62 Xi:R37-R41 R43 R52 CLP: Eye Dam. 1:H318 Skin Sens. 1:H317 Repr. 2:H361f STOT SE (irrit.) 3:H335	Indice n° 604-030-00-0 < ATP30 < ATP01
<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>		

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) n° 1907/2006:

Ninguna

Sustancias SVHC candidatas a ser incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) n° 1907/2006:

Ninguna

	SADIRAPOX B Código: 5082 / 5083 / 5084	
--	--	---

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

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

4.2



En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). 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. La inhalación produce sensación de quemazón, tos, dificultad respiratoria y dolor de garganta.	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>	El contacto con la piel produce enrojecimiento, quemaduras y dolor. En caso de contacto prolongado, la piel puede researse.	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. No emplear disolventes. En caso de enrojecimiento de la piel o sarpullidos, consultar inmediatamente con un médico.
<u>Ocular:</u>	El contacto con los ojos causa enrojecimiento, dolor, quemaduras profundas graves y pérdida de visión.	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, causa graves quemaduras en los labios, boca, garganta y esófago, con trastornos gástricos y dolores abdominales.	En caso de ingestión, requerir asistencia médica inmediata. Beber agua en grandes cantidades. No provocar el vómito, debido al riesgo de perforación. Mantener al afectado en reposo.

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

En caso de exposición con esta sustancia es necesario un tratamiento específico; deben estar disponibles los medios adecuados junto con instrucciones.

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, oxidos de nitrógeno. 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:

- 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.). Evitar el empleo de disolventes. Guardar los restos en un contenedor cerrado.

	SADIRAPOX B Código: 5082 / 5083 / 5084	
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.	
SECCIÓN 7 : MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO		
7.1	PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA: Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales. Recomendaciones generales: Manipular evitando proyecciones. Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos. Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión: 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. No fumar. - Punto de inflamación : 107. °C - Temperatura de autoignición : 455. °C - Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad : 1.4 - 14.8 % Volumen 25 °C Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos: No comer, beber ni fumar en las zonas de aplicación y secado. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8. Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente: Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Prestar especial atención al agua de limpieza. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.	
7.2	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUÍDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES: 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. Evitar condiciones de humedad extremas. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. Debido a su naturaleza corrosiva, debe prestarse extrema cautela en la selección de materiales para bombas, embalajes y líneas. El suelo debe ser impermeable y resistente a la corrosión, con un sistema de canales que permitan la recogida del líquido hacia una fosa de neutralización. El equipo eléctrico debe estar hecho con materiales no corrosibles. Para mayor información, ver epígrafe 10. Clase de almacén : Clase C. Según ITC MIE APQ-6, RD.379/2001. Tiempo máximo de stock : 12. meses Intervalo de temperaturas : min: 5. °C, máx: 32. °C Materias incompatibles: Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes. Tipo de envase: Según las disposiciones vigentes. Cantidad límite (Seveso III): Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (RD.1254/1999~RD.948/2005): No aplicable.	
7.3	USOS ESPECÍFICOS FINALES: No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.	

	<p>SADIRAPOX B Código: 5082 / 5083 / 5084</p>	
--	---	---

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

<p>8.1</p>	<p>PARÁMETROS DE CONTROL:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="135 286 766 318">Valores límite de exposición profesional (VLA)</th> <th colspan="2" data-bbox="766 286 957 318">VLA-ED</th> <th colspan="2" data-bbox="957 286 1468 318">VLA-EC</th> <th data-bbox="1468 286 1520 318">Año</th> </tr> <tr> <td data-bbox="135 318 766 349">INSHT 2012 (RD.39/1997)</td> <td data-bbox="766 318 861 349">ppm</td> <td data-bbox="861 318 957 349">mg/m3</td> <td data-bbox="957 318 1053 349">ppm</td> <td data-bbox="1053 318 1468 349">mg/m3</td> <td data-bbox="1468 318 1520 349"></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="135 349 766 380">4,4'-isopropilidendifenol</td> <td colspan="2" data-bbox="766 349 957 380">10.</td> <td colspan="2" data-bbox="957 349 1468 380"></td> <td data-bbox="1468 349 1520 380">2012</td> </tr> </tbody> </table> <p>VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración.</p> <p>Valores límite biológicos: No disponible</p> <p>Nivel sin efecto derivado (DNEL) para trabajadores: No disponible</p> <p>Concentración prevista sin efecto (PNEC): No disponible</p>	Valores límite de exposición profesional (VLA)	VLA-ED		VLA-EC		Año	INSHT 2012 (RD.39/1997)	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3		4,4'-isopropilidendifenol	10.				2012
Valores límite de exposición profesional (VLA)	VLA-ED		VLA-EC		Año														
INSHT 2012 (RD.39/1997)	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3															
4,4'-isopropilidendifenol	10.				2012														

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.

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 para productos químicos (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 de goma de neopreno (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 deberá usar ropa resistente a los productos corrosivos.

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: Nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. 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.
COV (instalaciones industriales): Si el producto se utiliza en una instalación industrial, se debe verificar si es de aplicación la Directiva 1999/13/CE (RD.117/2003), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas actividades industriales: Disolventes : 11.5% Peso , COV (suministro) : 9.2% Peso , COV : 6.2% C
 (expresado como carbono) , Peso molecular (medio) : 130.3 , Número átomos C (medio) : 7.4.





SADIRAPOX B
Código: 5082 / 5083 / 5084



SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:

Aspecto

- Estado físico : Pasta.
- Color : Blanco.
- Olor : Característico.
- Umbral olfativo : No disponible

Valor pH

- pH : No aplicable

Cambio de estado

- Punto de fusión : No aplicable
- Punto inicial de ebullición : No disponible

Densidad

- Densidad de vapor : 3.6 a 20°C 1 atm. Relativa aire
- Densidad relativa : 0.69 a 20/4°C Relativa agua

Estabilidad

- Temperatura descomposición : No aplicable

Viscosidad:Volatilidad:

- Tasa de evaporación : No aplicable
- Presión de vapor : 0.11 mmHg a 20°C
- Presión de vapor : 0.14 kPa a 50°

C Solubilidad(es)

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

Inflamabilidad:

- Punto de inflamación : 107. °C
- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad : 1.4 - 14.8 % Volumen 25°C
- Temperatura de autoignición : 455. °

C Propiedades explosivas:

No aplicable.

Propiedades comburentes:

No aplicable.

9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL:

- No volátiles : 88.3 % Peso
- COV (suministro) : 9.2 % Peso
- COV (suministro) : 63.2 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.

	SADIRAPOX B Código: 5082 / 5083 / 5084	
--	--	---

SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1	REACTIVIDAD: No disponible.
10.2	ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.
10.3	POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: Posible reacción peligrosa con agentes reductores, agentes oxidantes, ácidos, metales.
10.4	CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: <ul style="list-style-type: none"> - Calor: Mantener alejado de fuentes de calor. - Luz: Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. - Aire: No aplicable. - Humedad: Evitar condiciones de humedad extremas. - Presión: No aplicable. - Choques: No aplicable.
10.5	MATERIALES INCOMPATIBLES: Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.
10.6	PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: óxidos de nitrógeno.

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	INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS: <p>Produce quemaduras en la piel o los ojos por contacto directo o en las vías digestivas en caso de ingestión. Las nieblas de finas partículas son irritantes para la piel y las vías respiratorias.</p> <p><u>Vías de exposición:</u> Se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión.</p> <p><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. Nocivo por ingestión. Produce quemaduras en la piel o los ojos por contacto directo o en las vías digestivas en caso de ingestión. Las nieblas de finas partículas son irritantes para la piel y las vías respiratorias. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.</p> <p><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.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><u>DOSIS Y CONCENTRACIONES LETALES</u></th> <th style="text-align: left;"><u>DL50</u></th> <th style="text-align: left;"><u>(OECD 401)</u></th> <th style="text-align: left;"><u>DL50</u></th> <th style="text-align: left;"><u>(OECD 402)</u></th> <th style="text-align: left;"><u>CL50</u></th> <th style="text-align: left;"><u>(OECD 403)</u></th> </tr> <tr> <th style="text-align: left;">de componentes individuales :</th> <th style="text-align: left;">mg/kg oral</th> <th></th> <th style="text-align: left;">mg/kg cutánea</th> <th></th> <th style="text-align: left;">mg/m3.4horas inhalación</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>p-tercbutilfenol</td> <td>2951.</td> <td>Rata</td> <td>2288.</td> <td>Conejo</td> <td>5600.</td> <td>Rata</td> </tr> <tr> <td>m-fenilenbis(metilamina)</td> <td>930.</td> <td>Rata</td> <td>> 2000.</td> <td>Conejo</td> <td>2400.</td> <td>Rata</td> </tr> <tr> <td>Alcohol bencílico</td> <td>1230.</td> <td>Rata</td> <td>> 2000.</td> <td>Conejo</td> <td>8800.</td> <td>Rata</td> </tr> <tr> <td>3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina</td> <td>1030.</td> <td>Rata</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Trimetilhexametildiamina</td> <td>910.</td> <td>Rata</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4,4'-isopropilidendifenol</td> <td>3250.</td> <td>Rata</td> <td>3000.</td> <td>Conejo</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	<u>DOSIS Y CONCENTRACIONES LETALES</u>	<u>DL50</u>	<u>(OECD 401)</u>	<u>DL50</u>	<u>(OECD 402)</u>	<u>CL50</u>	<u>(OECD 403)</u>	de componentes individuales :	mg/kg oral		mg/kg cutánea		mg/m3.4horas inhalación		p-tercbutilfenol	2951.	Rata	2288.	Conejo	5600.	Rata	m-fenilenbis(metilamina)	930.	Rata	> 2000.	Conejo	2400.	Rata	Alcohol bencílico	1230.	Rata	> 2000.	Conejo	8800.	Rata	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	1030.	Rata					Trimetilhexametildiamina	910.	Rata					4,4'-isopropilidendifenol	3250.	Rata	3000.	Conejo		
<u>DOSIS Y CONCENTRACIONES LETALES</u>	<u>DL50</u>	<u>(OECD 401)</u>	<u>DL50</u>	<u>(OECD 402)</u>	<u>CL50</u>	<u>(OECD 403)</u>																																																			
de componentes individuales :	mg/kg oral		mg/kg cutánea		mg/m3.4horas inhalación																																																				
p-tercbutilfenol	2951.	Rata	2288.	Conejo	5600.	Rata																																																			
m-fenilenbis(metilamina)	930.	Rata	> 2000.	Conejo	2400.	Rata																																																			
Alcohol bencílico	1230.	Rata	> 2000.	Conejo	8800.	Rata																																																			
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	1030.	Rata																																																							
Trimetilhexametildiamina	910.	Rata																																																							
4,4'-isopropilidendifenol	3250.	Rata	3000.	Conejo																																																					



SADIRAPOX B
Código: 5082 / 5083 / 5084



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	TOXICIDAD:	CL50	(OECD 203)	CE50	(OECD 202)	CE50	(OECD 201)
	de componentes individuales :	mg/l.96horas		mg/l.48horas		mg/l.72horas	
	m-fenilenbis(metilamina)	88.	Peces	16.	Dafnia	12.	Algas
	Alcohol bencílico	460.	Peces	230.	Dafnia	770.	Algas
	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	110.	Peces	23.	Dafnia	37.	Algas
	4,4'-isopropilidendifenol	4.6	Peces	3.9	Dafnia		

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:
No disponible.

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:
No disponible.

12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO:
No disponible.

12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB:
No disponible.

12.6 OTROS EFECTOS NEGATIVOS:
Potencial de disminución de la capa de ozono: No disponible.
Potencial de formación fotoquímica de ozono: No disponible.
Potencial de calentamiento de la Tierra: En caso de incendio o incineración se forma CO2.
Potencial de alteración del sistema endocrino: No disponible.

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS: 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.

Eliminación envases vacíos: 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 22/2008, 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.

Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:

Incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, pero de acuerdo con las reglamentaciones locales.

	SADIRAPOX B Código: 5082 / 5083 / 5084	
--	--	---

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1	NÚMERO ONU: 3259
14.2	DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS: AMINAS, SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. POLIAMINAS, SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (contiene m-fenilenbis(metilamina), en solución)
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> - Clase: 8 - Grupo de embalaje: III - Código de clasificación: C8 - Código de restricción en túneles: (E) - Categoría de transporte: 3 , máx. ADR 1.1.3.6. 1000 kg - Cantidades limitadas: 5 kg (ver exenciones totales ADR 3.4) - Documento de transporte: Carta de porte. - Instrucciones escritas: ADR 5.4.3.4 <u>Transporte por vía marítima (IMDG 35-10):</u> - Clase: 8 - Grupo de embalaje: III - Ficha de Emergencia (FEm): F-A,S-B - Guía Primeros Auxilios (GPA): 760 - Contaminante del mar: No. - Documento de transporte: Conocimiento de embarque. <u>Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2011):</u> - Clase: 8 - Grupo de embalaje: III - Documento de transporte: Conocimiento aéreo. <u>Transporte por vías navegables interiores (ADN):</u> No disponible.
14.5	<u>PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:</u> No aplicable.
14.6	<u>PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS:</u> No disponible.
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) n° 1907/2006:</u> No aplicable. <u>Restricciones recomendadas del uso:</u> No aplicable. <u>OTRAS LEGISLACIONES:</u> No disponible
15.2	<u>EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA:</u> No disponible.



SADIRAPOX B
Código: 5082 / 5083 / 5084



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:
R22 Nocivo por ingestión. R34 Provoca quemaduras. R37 Irrita las vías respiratorias. R38 Irrita la piel. R41 Riesgo de lesiones oculares graves. R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R52 Nocivo para los organismos acuáticos. R62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad. R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión. R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- Indicaciones de peligro según el Reglamento (CE) nº 1272/2008~790/2009 (CLP), Anexo III:
H302 Nocivo en caso de ingestión. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H331 Tóxico en caso de inhalación. H332 Nocivo en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias. H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.
- 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).
 - Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera, (ADR 2011).
 - International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 35-10 (IMO, 2010).
- Se trata de un producto no regulado de acuerdo con las Normativas ADR e IMDG, exento por cantidades limitadas (LQ) por no superar 5 litro por envase interior y 30 Kg. por caja de cartón
- 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:
Versión: Provisional

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.