

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

Versión: 1 Fecha de emisión: 25/10/2013

Fecha de impresión: 25/10/2013

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

1.1	<u>IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:</u> SADIRAPOX A Código: 5082 / 5083 / 5084	
1.2	<u>USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS Y USOS DESACONSEJADOS:</u> <u>Usos previstos (principales funciones técnicas):</u> Masilla epoxi para náutica.	<input checked="" type="checkbox"/> Industrial <input checked="" type="checkbox"/> Profesional <input type="checkbox"/> Consumo
	<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'. En caso de que su uso no esté contemplado, por favor, póngase en contacto con el proveedor de esta ficha de datos de seguridad. <u>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso, Anexo XVII Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u> No restringido.	
1.3	<u>DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:</u> SADIRA General Mitre, 240, bjos. 08006 – Barcelona - Fax 934 152 851 Web: www.sadira.com	
1.4	<u>TELÉFONO DE EMERGENCIA:</u> 934 152 851 (horario laboral)	

**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> Xi; R36/38   R43   N; R51-53	
2.2	<u>ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:</u>	Xi, N
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 5px;"></div> <div style="text-align: center;">                   X             </div> <div style="text-align: center;">                   Environment             </div> </div> <p><u>Frases R:</u>                  R36/38      Imita los ojos y la piel.                  R43            Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.                  R51/53        Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.</p> <p><u>Frases S:</u>                  S24/25        Evítase el contacto con los ojos y la piel.                  S29/56        No tirar los residuos por el desagüe. Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.                  S37            Úsense guantes adecuados.</p> <p><u>Información suplementaria:</u>                  P92            Contiene componentes epoxídicos. Véase la información facilitada por el fabricante.  <u>Componentes peligrosos:</u> Resina epoxi (peso molecular medio &lt;700), Oxirano, mono[(C12-C14 alquilo)metil] derivado</p>	El producto está etiquetado como IRRITANTE y PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE 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)
2.3	<u>OTROS PELIGROS:</u> Peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación, pero que pueden contribuir a la peligrosidad general de la mezcla: <u>Otros peligros fisicoquímicos:</u> Los vapores pueden formar con el aire una mezcla potencialmente inflamable o explosiva. <u>Otros riesgos y efectos negativos para la salud humana:</u> La exposición prolongada al vapor puede producir somnolencia pasajera. En caso de contacto prolongado, la piel puede resecaarse. <u>Otros efectos negativos para el medio ambiente:</u> No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.	



SADIRAPOX A  
Código: 5082 / 5083 / 5084



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

3.1	<b>SUSTANCIAS:</b> No aplicable (mezcla).												
3.2	<p><b>MEZCLAS:</b> Este producto es una mezcla.</p> <p><b>Componentes peligrosos:</b> 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> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>50 &lt; 60 %</p> <p><input type="checkbox"/> </p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>Resina epoxi (peso molecular medio &lt;700) CAS: 25068-38-6 , EC: 500-033-5 DSD: Xi:R36/38   R43   N:R51-53 CLP: Skin Irrit. 2:H315   Eye Irrit. 2:H319   Skin Sens. 1:H317   Aquatic Chronic 2:H411</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>Indice nº 603-074-00-8 &lt; ATP29 &lt; CLP00</p> </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>5 &lt; 10 %</p> <p><input type="checkbox"/> </p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>Oxirano, mono[(C12-C14 alquilo)metil] derivado CAS: 68609-97-2 , EC: 271-846-8 DSD: Xi:R38   R43 CLP: Skin Irrit. 2:H315   Skin Sens. 1:H317</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>Indice nº 603-103-00-4 &lt; ATP24 &lt; CLP00</p> </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>&lt; 0,5 %</p> <p><input type="checkbox"/> </p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>Destilados (petróleo), hidrogenado intermedio CAS: 64742-46-7 , EC: 265-148-2 DSD: Xn:R20-65   Xi:R38   N:R51-53 CLP: Flam. Liq. 3:H226   Acute Tox. (inh.) 4:H332   Eye Irrit. 2:H319   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>Indice nº 649-221-00-X (Nota H) &lt; ATP21 &lt; Autoclasi ficada</p> </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>&lt; 0,25 %</p> <p><input type="checkbox"/> </p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>Dodec-1-eno CAS: 112-41-4 , EC 2039684 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</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>Autoclasificado &lt; REACH &lt; REACH</p> </td> </tr> </table> <p><b>Impurezas:</b> No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.</p> <p><b>Referencia a otras secciones:</b> Para mayor información sobre componentes peligrosos, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.</p> <p><b>SUSTANCIAS ALTAMENTE PREOCUPANTES (SVHC):</b> Lista actualizada por la ECHA el 20/06/2013. <u>Sustancias SVHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u> Ninguna <u>Sustancias SVHC candidatas a ser incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u> Ninguna</p>	<p>50 &lt; 60 %</p> <p><input type="checkbox"/> </p>	<p>Resina epoxi (peso molecular medio &lt;700) CAS: 25068-38-6 , EC: 500-033-5 DSD: Xi:R36/38   R43   N:R51-53 CLP: Skin Irrit. 2:H315   Eye Irrit. 2:H319   Skin Sens. 1:H317   Aquatic Chronic 2:H411</p>	<p>Indice nº 603-074-00-8 &lt; ATP29 &lt; CLP00</p>	<p>5 &lt; 10 %</p> <p><input type="checkbox"/> </p>	<p>Oxirano, mono[(C12-C14 alquilo)metil] derivado CAS: 68609-97-2 , EC: 271-846-8 DSD: Xi:R38   R43 CLP: Skin Irrit. 2:H315   Skin Sens. 1:H317</p>	<p>Indice nº 603-103-00-4 &lt; ATP24 &lt; CLP00</p>	<p>&lt; 0,5 %</p> <p><input type="checkbox"/> </p>	<p>Destilados (petróleo), hidrogenado intermedio CAS: 64742-46-7 , EC: 265-148-2 DSD: Xn:R20-65   Xi:R38   N:R51-53 CLP: Flam. Liq. 3:H226   Acute Tox. (inh.) 4:H332   Eye Irrit. 2:H319   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411</p>	<p>Indice nº 649-221-00-X (Nota H) &lt; ATP21 &lt; Autoclasi ficada</p>	<p>&lt; 0,25 %</p> <p><input type="checkbox"/> </p>	<p>Dodec-1-eno CAS: 112-41-4 , EC 2039684 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</p>	<p>Autoclasificado &lt; REACH &lt; REACH</p>
<p>50 &lt; 60 %</p> <p><input type="checkbox"/> </p>	<p>Resina epoxi (peso molecular medio &lt;700) CAS: 25068-38-6 , EC: 500-033-5 DSD: Xi:R36/38   R43   N:R51-53 CLP: Skin Irrit. 2:H315   Eye Irrit. 2:H319   Skin Sens. 1:H317   Aquatic Chronic 2:H411</p>	<p>Indice nº 603-074-00-8 &lt; ATP29 &lt; CLP00</p>											
<p>5 &lt; 10 %</p> <p><input type="checkbox"/> </p>	<p>Oxirano, mono[(C12-C14 alquilo)metil] derivado CAS: 68609-97-2 , EC: 271-846-8 DSD: Xi:R38   R43 CLP: Skin Irrit. 2:H315   Skin Sens. 1:H317</p>	<p>Indice nº 603-103-00-4 &lt; ATP24 &lt; CLP00</p>											
<p>&lt; 0,5 %</p> <p><input type="checkbox"/> </p>	<p>Destilados (petróleo), hidrogenado intermedio CAS: 64742-46-7 , EC: 265-148-2 DSD: Xn:R20-65   Xi:R38   N:R51-53 CLP: Flam. Liq. 3:H226   Acute Tox. (inh.) 4:H332   Eye Irrit. 2:H319   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411</p>	<p>Indice nº 649-221-00-X (Nota H) &lt; ATP21 &lt; Autoclasi ficada</p>											
<p>&lt; 0,25 %</p> <p><input type="checkbox"/> </p>	<p>Dodec-1-eno CAS: 112-41-4 , EC 2039684 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</p>	<p>Autoclasificado &lt; REACH &lt; REACH</p>											

**SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS**

4.1	<b>DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS Y PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:</b>	
4.2		<p>Los síntomas pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de exposición directa al producto, en los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas en caso de que exista una posibilidad de exposición. Usar guantes protectores cuando se administren primeros auxilios.</p>
	Vía de exposición	<p>Síntomas y efectos, agudos y retardados</p> <p>Descripción de los primeros auxilios</p>
	<b>Inhalación:</b>	<p>La inhalación de vapores de disolventes puede provocar dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.</p> <p>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.</p>
	<b>Cutánea:</b>	<p>El contacto con la piel produce enrojecimiento. En caso de contacto prolongado, la piel puede researse.</p> <p>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.</p>
	<b>Ocular:</b>	<p>El contacto con los ojos causa enrojecimiento y dolor.</p> <p>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. Quitar las lentes de contacto. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.</p>
	<b>Ingestión:</b>	<p>Si se ingiere, puede causar irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea.</p> <p>En caso de ingestión, requerir asistencia médica inmediata. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.</p>

4.3	<p><b>INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL QUE DEBA DISPENSARSE DE INMEDIATO:</b> 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). <b>Información para el médico:</b> En caso de exposición con esta sustancia es necesario un tratamiento específico, deben estar disponibles los medios adecuados junto con instrucciones. <b>Antídotos y contraindicaciones:</b> No disponible.</p>
-----	---

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

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

5.1	<p><b>MEDIOS DE EXTINCIÓN:</b> (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. El chorro de agua directo puede no ser efectivo para extinguir el fuego, ya que el fuego puede extenderse.</p>
5.2	<p><b>PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:</b>                  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.</p>
5.3	<p><b>RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:</b>  <u>Equipos de protección especial:</u> 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. Si el equipo de protección antiincendios no está disponible o no se utiliza, apagar el incendio desde un lugar protegido o a una distancia de seguridad. La norma EN469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico.  <u>Otras recomendaciones:</u> Refrigerar con agua los tanques, sistemas 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.</p>

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

6.1	<p><b>PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:</b>                  Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. No fumar. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirarlo vapores. Mantener a las personas sin protección en posición contraria a la dirección del viento.</p>
6.2	<p><b>PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:</b>                  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.</p>
6.3	<p><b>MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:</b>                  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.</p>
6.4	<p><b>REFERENCIA A OTRAS SECCIONES:</b>                  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.</p>

**SECCIÓN 7 : MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

7.1	<p><b>PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:</b>                  Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales.  <u>Recomendaciones generales:</u>                  Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.  <u>Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:</u>                  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</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">- Punto de inflamación</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">:</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">146.</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">°C</td> </tr> <tr> <td>- Temperatura de autoignición</td> <td style="text-align: center;">:</td> <td style="text-align: center;">460.</td> <td style="text-align: center;">°C</td> </tr> <tr> <td>- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad</td> <td style="text-align: center;">:</td> <td style="text-align: center;">2.8 - 25.0</td> <td style="text-align: center;">% Volumen 25° C</td> </tr> </table> <p><u>Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:</u>                  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.  <u>Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:</u>                  Producto peligroso para el 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.</p>	- Punto de inflamación	:	146.	°C	- Temperatura de autoignición	:	460.	°C	- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad	:	2.8 - 25.0	% Volumen 25° C
- Punto de inflamación	:	146.	°C										
- Temperatura de autoignición	:	460.	°C										
- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad	:	2.8 - 25.0	% Volumen 25° C										
7.2	<p><b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:</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. 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. Para mayor información, ver epígrafe 10.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Clase de almacén</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">:</td> <td style="width: 35%;">Según las disposiciones vigentes.</td> </tr> <tr> <td>Tiempo máximo de stock</td> <td style="text-align: center;">:</td> <td>12. meses</td> </tr> <tr> <td>Intervalo de temperaturas</td> <td style="text-align: center;">:</td> <td>min: 5. °C, máx 32. °C</td> </tr> </table> <p><u>Materias incompatibles:</u>                  Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.  <u>Tipo de envase:</u>                  Según las disposiciones vigentes.  <u>Cantidad límite (Seveso III):</u> Directiva 96/82/CE-2003/105/CE (RD.1254/1999-RD.948/2005):                  Umbral inferior: 200 toneladas , Umbral superior: 500 toneladas</p>	Clase de almacén	:	Según las disposiciones vigentes.	Tiempo máximo de stock	:	12. meses	Intervalo de temperaturas	:	min: 5. °C, máx 32. °C			
Clase de almacén	:	Según las disposiciones vigentes.											
Tiempo máximo de stock	:	12. meses											
Intervalo de temperaturas	:	min: 5. °C, máx 32. °C											
7.3	<p><b>USOS ESPECÍFICOS FINALES:</b>                  No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.</p>												



SADIRAPOX A  
Código: 5082 / 5083 / 5084



**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 EN 689 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.

VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (VLA) INSHT-2013:  
No establecido.

VALORES LÍMITE BIOLÓGICOS (VLB):  
No disponible

NIVEL SIN EFECTO DERIVADO (DNEL):  
El nivel sin efecto derivado (DNEL) es un nivel de exposición que se estima seguro, derivado de datos de toxicidad según orientaciones específicas que recoge el REACH. El valor DNEL puede diferir de un límite de exposición ocupacional (OEL) correspondiente al mismo producto químico. Los valores OEL pueden venir recomendados por una determinada empresa, un organismo normativo gubernamental o una organización de expertos. Si bien se consideran asimismo protectores de la salud, los valores OEL se derivan mediante un proceso diferente al del REACH.

<u>Nivel sin efecto derivado, trabajadores:</u>	<u>DNEL Inhalación</u>	<u>DNEL Cutánea</u>	<u>DNEL Ora</u>
- Efectos sistémicos, agudos y crónicos: No disponible (sin datos de registro REACH).	mg/m3 -	mg/kg bw/d -	mg/kg bw/d -
<u>Nivel sin efecto derivado, trabajadores:</u>	<u>DNEL Inhalación</u>	<u>DNEL Cutánea</u>	<u>DNEL Ojos</u>
- Efectos locales, agudos y crónicos: No disponible (sin datos de registro REACH).	mg/m3 -	mg/cm2 -	mg/cm2 -

Nivel sin efecto derivado, población en general:  
No aplicable (producto para uso profesional o industrial).

CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC):

<u>Concentración prevista sin efecto, organismos acuáticos:</u>	<u>PNEC Agua dulce</u>	<u>PNEC Marino</u>	<u>PNEC Intermitente</u>
- Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes: No disponible (sin datos de registro REACH).	mg/l -	mg/l -	mg/l -
<u>Concentración prevista sin efecto, organismos terrestres:</u>	<u>PNEC STP</u>	<u>PNEC Sedimentos</u>	<u>PNEC Sedimentos</u>
- Depuradoras de aguas residuales (STP) y sedimentos en agua dulce y agua marina: No disponible (sin datos de registro REACH).	mg/l -	mg/kg dry weight -	mg/kg dry weight -
<u>Concentración prevista sin efecto, organismos terrestres:</u>	<u>PNEC Aire</u>	<u>PNEC Suelo</u>	<u>PNEC Ora</u>
- Aire, suelo y efectos para predadores y humanos: No disponible (sin datos de registro REACH).	mg/m3 -	mg/kg dry weight -	mg/kg bw/d -



SADIRAPOX A  
Código: 5082 / 5083 / 5084



8.2 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

MEDIDAS DE ORDEN TÉCNICO:



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.

Protección de los ojos y la cara: Se recomienda disponer de grifos, fuentes o frascos lavaojos que contengan agua limpia en las proximidades de la zona de utilización.

Protección de las manos y la piel: Se recomienda disponer de grifos o fuentes con agua limpia 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.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL: Directiva 89/686/CEE-96/58/CE (RD.1407/1992):

Como medida de prevención general de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo, se recomienda la utilización de equipos de protección individual (EPI) básicos, con el correspondiente marcado CE. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, tipo y características del EPI, clase de protección, marcado, categoría, norma CEN, etc.), se deben consultar los folletos informativos facilitados por los fabricantes de los EPI.

Mascarilla:

No.

Gafas:



Gafas de seguridad con protecciones laterales adecuadas (EN166). Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Escudo facial:

No.

Guantes:



Guantes resistentes a los productos químicos (EN374). Cuando pueda haber un contacto frecuente o prolongado, se recomienda usar guantes con protección de nivel 5 o superior, con un tiempo de penetración >240 min. Cuando sólo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección de nivel 2 o superior, con un tiempo de penetración >30 min. 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. Utilizar la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de este producto con la piel. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.

Botas:

No.

Delantal:

No.

Mono:

Aconsejable.

Peligros térmicos:

No aplicable.

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: Tóxico 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.1172/03), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas actividades industriales: Disolventes : 1.0% Peso , COV (suministro) : 0.9% Peso , COV : 0.4% C (expresado como carbono) , Peso molecular (medio) : 91.9 , Número átomos C (medio) : 4.0.



SADIRAPOX A  
Código: 5082 / 5083 / 5084



**SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

9.1	<p><b>INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:</b></p> <p><u>Aspecto</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estado físico : Pasta.</li> <li>- Color : Verde.</li> <li>- Olor : Característico.</li> <li>- Umbral olfativo : No disponible (mezcla).</li> </ul> <p><u>Valor pH</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH : No aplicable</li> </ul> <p><u>Cambio de estado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Punto de fusión : No aplicable</li> <li>- Punto inicial de ebullición : &gt; 200. °C a 760 mmHg</li> </ul> <p><u>Densidad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Densidad de vapor : No disponible</li> <li>- Densidad relativa : 0.75 a 20/4°C Relativa agua</li> </ul> <p><u>Estabilidad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura descomposición : &gt; 200. °C</li> </ul> <p><u>Viscosidad:</u></p> <p><u>Volatilidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tasa de evaporación : No aplicable</li> <li>- Presión de vapor : No disponible</li> </ul> <p><u>Solubilidad(es)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Solubilidad en agua: : Inmiscible</li> <li>- Solubilidad en grasas y aceites: : No aplicable</li> </ul> <p><u>Inflamabilidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Punto de inflamación : 146. °C</li> <li>- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad : 2.8 - 25.0 % Volumen 25°C</li> <li>- Temperatura de autoignición : 460. °C</li> </ul> <p><u>Propiedades explosivas:</u> No disponible.</p> <p><u>Propiedades comburentes:</u> No disponible.</p>
-----	---

9.2	<p><b>INFORMACIÓN ADICIONAL:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No volátiles : 91.2 % Peso</li> <li>- COV (suministro) : 0.9 % Peso</li> <li>- COV (suministro) : 6.5 g/l</li> </ul> <p>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.</p>
-----	---

**SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

10.1	<p><b>REACTIVIDAD:</b> No disponible.</p> <p><u>Corrosividad para metales:</u> No es corrosivo para los metales.</p> <p><u>Propiedades pirofóricas:</u> No es pirofórico.</p>
10.2	<p><b>ESTABILIDAD QUÍMICA:</b> Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.</p>
10.3	<p><b>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</b> Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes, ácidos, álcalis, aminas.</p>
10.4	<p><b>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:</b></p> <p><u>Calor:</u> Mantener alejado de fuentes de calor</p> <p><u>Luz:</u> Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.</p> <p><u>Aire:</u> No aplicable.</p> <p><u>Humedad:</u> Evitar condiciones de humedad extremas. La absorción de humedad puede afectar a la velocidad de curado, así como a otras propiedades.</p> <p><u>Presión:</u> No aplicable.</p> <p><u>Choques:</u> No aplicable.</p>
10.5	<p><b>MATERIAL ES INCOMPATIBLES:</b> Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.</p>
10.6	<p><b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</b> Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono.</p>



SADIRAPOX A  
Código: 5082 / 5083 / 5084



**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:**

TOXICIDAD AGUDA:

Dosis y concentraciones letales

de componentes individuales :  
Resina epoxi (peso molecular medio <700)

DL50 (OECD 401)

mg/kg oral  
11 400. Rata

DL50 (OECD 402)

mg/kg cutánea  
> 2000. Conejo

CL50 (OECD 403)

mg/m3.4h inhalación

Nivel sin efecto adverso observado

No disponible

Nivel más bajo con efecto adverso observado

No disponible

INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: Toxicidad aguda:

Inhalación: No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por inhalación.

Cutánea: No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por contacto con la piel.

Ocular: No está clasificado como un producto con toxicidad aguda en contacto con los ojos.

Ingestión: No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por ingestión.

CORROSIÓN / IRRITACIÓN / SENSIBILIZACIÓN :

Corrosión/irritación respiratoria: No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por inhalación.

Corrosión/irritación cutánea: No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por contacto con la piel.

Lesión/irritación ocular grave: No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por contacto con los ojos.

Sensibilización respiratoria: No está clasificado como un producto sensibilizante por inhalación.

Sensibilización cutánea: SENSIBILIZANTE: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

PELIGRO DE ASPIRACIÓN:

No aplicable (pasta).

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT):

No está clasificado como un producto con toxicidad específica en determinados órganos.

EFECTOS CMR:

Efectos cancerígenos: No está considerado como un producto carcinógeno.

Genotoxicidad: No está considerado como un producto mutágeno.

Toxicidad para la reproducción: No perjudica la fertilidad. No perjudica el desarrollo del feto.

Efectos vía lactancia: No está clasificado como un producto perjudicial para los niños alimentados con leche materna.

EFECTOS RETARDADOS, INMEDIATOS Y CRÓNICOS POR EXPOSICIÓN CORTA Y LARGO PLAZO:

Vías de exposición: Se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión.

Exposición de corta duración: 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. Este producto puede sensibilizar la piel. También puede ser un irritante cutáneo y el contacto repetido puede aumentar este efecto. Si se ingiere, puede causar irritaciones en la garganta; otros efectos pueden ser iguales a los descritos en la exposición a los vapores.

Exposición prolongada o repetida: 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.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

Contiene diluyentes reactivos basados en compuestos epoxídicos, los cuales son agentes irritantes de moderados a fuertes para los ojos, las mucosas y la piel, además de ser fuertemente sensibilizantes. El contacto repetido con la piel puede producir irritación e hipersensibilización, posiblemente con autosensibilización a otros epoxis. Se ha demostrado en animales que, en algunos casos, la ingestión de cantidades próximas a la dosis letal, puede causar efectos neurotóxicos transitorios, pero la exposición por inhalación o a través de la piel no ha producido tales efectos. Una exposición prolongada a altas concentraciones puede causar efectos adversos en órganos como el hígado o los riñones.

	SADIRAPOX A 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	<u>TOXICIDAD:</u>			
	<u>Toxicidad aguda en medio acuático de componentes individuales :</u> Resina epoxi (peso molecular medio <700)	<u>CL50</u> (OECD 203) mg/l.96horas 1.5 Peces	<u>CE50</u> (OECD 202) mg/l.48horas 1.7 Dafnia	<u>CE50</u> (OECD 201) mg/l.72horas 9.4 Algas
	<u>Concentración sin efecto observado</u> No disponible			
	<u>Concentración con efecto mínimo observado</u> No disponible			
12.2	<u>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</u> No disponible.			
12.3	<u>POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:</u> No disponible.			
12.4	<u>MOVILIDAD EN EL SUELO:</u> No disponible.			
12.5	<u>RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBTY MPMB:</u> Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006: No aplicable.			
12.6	<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.			

**SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS ALA 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. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínense 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 Ley22/2011, 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, y 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>
------	--



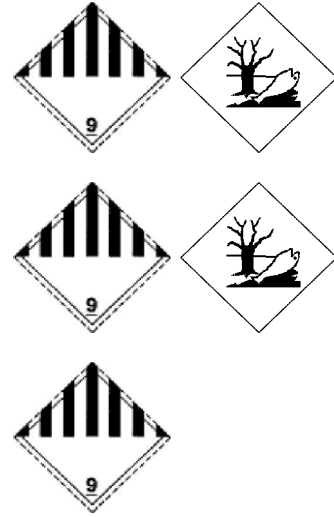


SADIRAPOX A  
Código: 5082 / 5083 / 5084



**SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

14.1	<b>NÚMERO ONU:</b> 3077
14.2	<b>DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:</b> SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene resina epoxi (peso molecular medio <700), en mezcla)
14.3 14.4	<p><b>CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE Y GRUPO DE EMBALAJE:</b></p> <p><u>Transporte por carretera (ADR 2013):</u> <u>Transporte por ferrocarril (RID 2013):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clase: 9</li> <li>- Grupo de embalaje: III</li> <li>- Código de clasificación: M7</li> <li>- Código de restricción en túneles: (E)</li> <li>- Categoría de transporte: 3 , máx ADR 1.1.3.6. 100 kg</li> <li>- Cantidades limitadas: 5 kg (ver exenciones totales ADR 3.4)</li> <li>- Documento de transporte: Carta de porte.</li> <li>- Instrucciones escritas: ADR 5.4.3.4</li> </ul> <p><u>Transporte por vía marítima (IMDG 35-10):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clase: 9</li> <li>- Grupo de embalaje: III</li> <li>- Ficha de Emergencia (FEm): F-A,SF</li> <li>- Guía Primeros Auxilios (GPA): -</li> <li>- Contaminante del mar: Si.</li> <li>- Documento de transporte: Conocimiento de embarque.</li> </ul> <p><u>Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2012):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clase: 9</li> <li>- Grupo de embalaje: III</li> <li>- Documento de transporte: Conocimiento aéreo.</li> </ul> <p><u>Transporte por vías navegables interiores (ADN):</u> No disponible.</p>
14.5	<b>PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:</b> Clasificado como peligroso para el medio ambiente.
14.6	<b>PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS:</b> No disponible.
14.7	<b>TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO IBC:</b> No aplicable.



**SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

15.1	<p><b>REGLEMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN UE EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS:</b> Las reglamentaciones aplicables a este producto por lo general se mencionan a lo largo de esta ficha de datos de seguridad.</p> <p><b>OTRAS LEGISLACIONES:</b> No disponible</p>
15.2	<p><b>EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA:</b> No aplicable (mezcla).</p>



SADIRAPOX A  
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:**Frases de riesgo según la Directiva 67/548/CEE-2001/59/CE (DSD), Anexo II:

R20 Nocivo por inhalación. R38 Irrita la piel. R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. R36/38 Irrita los ojos y la piel. R51/53 Tóxico 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 II:

H226 Líquidos y vapores inflamables. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias:

Nota H: La clasificación y el etiquetado que figuran para esta sustancia se aplican a la propiedad o propiedades peligrosas indicadas por la frase o frases de riesgo en combinación con la categoría o categorías de peligro enumeradas.

CONSEJOS RELATIVOS A LA FORMACIÓN:

Se recomienda que el personal que vaya a manipular este producto realice una formación básica sobre prevención de riesgos laborales, con el fin de facilitar la comprensión e interpretación de las fichas de datos de seguridad y del etiquetado de los productos.

PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
  - Acceso al Derecho de la Unión Europea, <http://eur-lex.europa.eu/>
  - European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>
  - Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
  - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR 2013).
  - 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.

ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:

Lista de abreviaturas y acrónimos que se podrían utilizar (aunque no necesariamente utilizados) en esta ficha de datos de seguridad:

- REACH: Reglamento relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y mezclas químicas.
- DSD: Directiva de sustancias peligrosas.
- DPD: Directiva de preparados peligrosos.
- GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos de las Naciones Unidas.
- CLP: Reglamento Europeo sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias y Mezclas químicas.
- EINECS: Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas.
- ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos.
- SVHC: Sustancias altamente preocupantes.
- PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas.
- mPMB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables.
- COV: Compuestos Orgánicos Volátiles.
- DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH).
- PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH).
- DL50: Dosis letal, 50 por ciento.
- CL50: Concentración letal, 50 por ciento.
- ONU: Organización de las Naciones Unidas.
- ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.
- IMDG: International Maritime code for Dangerous Goods.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

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

25/10/2013