

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Compilada de acuerdo a la directiva 1907/2006 del reglamento REACH 453/2010/EC


REFERENCIA 8023: SPRAY PIERRE A FUSIL

Pag. 1 de 7

1. IDENTIFICACION DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1- Identificación del preparado:	Pintura en aerosol.
1.2- Uso del preparado:	Sector industrial. Recubrimiento de diversas superficies.
1.3- Identificación de la sociedad:	Central de Profesionales Carroceros, S.L. Plaza de la Concordia, nº 6 46100 Burjassot (Valencia) ESPAÑA Tel. +34 961227057 Fax +34 963637760 C.I.F. B98105257
1.4- Contacto para información técnica:	Departamento Técnico E-Mail: proandcar@proandcar.com
1.5- Teléfono de emergencia:	+34 961227057. Horario: 9 A14/15 a 18 hrs.










2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1	<u>CLASIFICACIÓN DE LA MEZCLA:</u> Clasificación según la Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007 (DPD): F+;R12 Xn;R20/21	
2.2	<u>ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:</u> 	F+ , Xn El producto está etiquetado como EXTREMADAMENTE INFLAMABLE y NOCIVO según la Directiva 67/548/CEE~2009/2/CE (RD.383/1995~OM.PRE/1244/2006) y 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007)
	<u>Frases R:</u> R12 Extremadamente inflamable. R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. <u>Frases S:</u> S23 No respirar los vapores, aerosoles. S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel. S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados. <u>Información suplementaria:</u> P96 Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. P97 No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Manténgase fuera del alcance de los niños. <u>Componentes peligrosos:</u> Xileno (mezcla de isómeros)	
2.3	<u>OTROS PELIGROS:</u> No aplicable.	


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Compilada de acuerdo a la directiva 1907/2006 del reglamento REACH 453/2010/EC
REFERENCIA 8023: SPRAY PIERRE A FUSIL

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1	SUSTANCIAS: No aplicable.																																																
3.2	<p>MEZCLAS: Este producto es una mezcla. <u>Descripción química:</u> Aerosol. <u>Componentes peligrosos:</u> 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>50 < 100 %</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Dimetileter CAS: 115-10-6 , EC: 204-065-8 DSD: F+R12 CLP: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280 REACH: 01-2119472128-37</td> <td>Indice nº 603-019-00-8 < ATP12 < REACH</td> </tr> <tr> <td>10 < 25 %</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Xileno (mezcla de isómeros) CAS: 1330-20-7 , EC: 216-535-7 DSD: R10 Xn:R20/21 Xi:R38 CLP: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOTRE 2:H3731 Asp. Tox. 1:H304 REACH: 01-2119489216-32</td> <td>Indice nº 601-022-00-9 < ATP25 < REACH</td> </tr> <tr> <td>2,5 < 10 %</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Metiltilcetona CAS: 78-93-3 , EC: 201-159-0 DSD: F-R11 Xi:R38 R66-R67 CLP: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcoosis) 3:H336 EUH066 REACH: 01-2119457290-43</td> <td>Indice nº 606-002-00-3 < ATP30 < REACH / ATP01</td> </tr> <tr> <td>2,5 < 10 %</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Acetato de butilo CAS: 123-86-4 , EC: 204-858-1 DSD: R10 R66-R67 CLP: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcoosis) 3:H336 EUH066 REACH: 01-2119485493-29</td> <td>Indice nº 607-025-00-1 < ATP30 < REACH / ATP01</td> </tr> <tr> <td>< 2,5 %</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Acetato de 1-metil-2-metoxietilo CAS: 108-65-6 , EC: 203-603-9 DSD: R10 CLP: Flam. Liq. 3:H226 REACH: 01-2119475791-29</td> <td>Indice nº 607-195-00-7 < ATP31 < REACH / ATP01</td> </tr> <tr> <td>< 2,5 %</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Alcohol isopropílico CAS: 67-83-0 , EC: 200-661-7 DSD: F-R11 Xi:R38 R67 CLP: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcoosis) 3:H336 REACH: 01-2119457558-25</td> <td>Indice nº 603-117-00-0 < ATP30 < REACH / ATP01</td> </tr> <tr> <td>< 0,5 %</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero CAS: 64742-95-8 , EC: 265-199-0 DSD: R10 Xn:R66 Xi:R39 R67 N:R61 53 CLP: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 STOT SE (narcoosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411 REACH: 01-2119457558-25</td> <td>Indice nº 649-356-00-4 (Nota H,P) < ATP30 < ATP01</td> </tr> <tr> <td>< 0,5 %</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Nafta (petróleo), hidrodesulfurado pesado CAS: 64742-92-1 , EC: 265-185-4 DSD: R10 Xn:R65 Xi:R38 R67 N:R51-53 CLP: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 STOT SE (narcoosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411 REACH: 01-2119457558-25</td> <td>Indice nº 649-330-00-2 (Nota H,P) < ATP30 < ATP01</td> </tr> </table> <p>Para mayor información sobre componentes peligrosos, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.</p> <p><u>Sustancias SVHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u> Ninguna</p> <p><u>Sustancias SVHC candidatas a ser incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u> Ninguna</p>	50 < 100 %		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dimetileter CAS: 115-10-6 , EC: 204-065-8 DSD: F+R12 CLP: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280 REACH: 01-2119472128-37	Indice nº 603-019-00-8 < ATP12 < REACH	10 < 25 %	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Xileno (mezcla de isómeros) CAS: 1330-20-7 , EC: 216-535-7 DSD: R10 Xn:R20/21 Xi:R38 CLP: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOTRE 2:H3731 Asp. Tox. 1:H304 REACH: 01-2119489216-32	Indice nº 601-022-00-9 < ATP25 < REACH	2,5 < 10 %		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Metiltilcetona CAS: 78-93-3 , EC: 201-159-0 DSD: F-R11 Xi:R38 R66-R67 CLP: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcoosis) 3:H336 EUH066 REACH: 01-2119457290-43	Indice nº 606-002-00-3 < ATP30 < REACH / ATP01	2,5 < 10 %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Acetato de butilo CAS: 123-86-4 , EC: 204-858-1 DSD: R10 R66-R67 CLP: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcoosis) 3:H336 EUH066 REACH: 01-2119485493-29	Indice nº 607-025-00-1 < ATP30 < REACH / ATP01	< 2,5 %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo CAS: 108-65-6 , EC: 203-603-9 DSD: R10 CLP: Flam. Liq. 3:H226 REACH: 01-2119475791-29	Indice nº 607-195-00-7 < ATP31 < REACH / ATP01	< 2,5 %		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alcohol isopropílico CAS: 67-83-0 , EC: 200-661-7 DSD: F-R11 Xi:R38 R67 CLP: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcoosis) 3:H336 REACH: 01-2119457558-25	Indice nº 603-117-00-0 < ATP30 < REACH / ATP01	< 0,5 %	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero CAS: 64742-95-8 , EC: 265-199-0 DSD: R10 Xn:R66 Xi:R39 R67 N:R61 53 CLP: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 STOT SE (narcoosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411 REACH: 01-2119457558-25	Indice nº 649-356-00-4 (Nota H,P) < ATP30 < ATP01	< 0,5 %	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nafta (petróleo), hidrodesulfurado pesado CAS: 64742-92-1 , EC: 265-185-4 DSD: R10 Xn:R65 Xi:R38 R67 N:R51-53 CLP: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 STOT SE (narcoosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411 REACH: 01-2119457558-25	Indice nº 649-330-00-2 (Nota H,P) < ATP30 < ATP01
50 < 100 %		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dimetileter CAS: 115-10-6 , EC: 204-065-8 DSD: F+R12 CLP: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280 REACH: 01-2119472128-37	Indice nº 603-019-00-8 < ATP12 < REACH																																												
10 < 25 %	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Xileno (mezcla de isómeros) CAS: 1330-20-7 , EC: 216-535-7 DSD: R10 Xn:R20/21 Xi:R38 CLP: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOTRE 2:H3731 Asp. Tox. 1:H304 REACH: 01-2119489216-32	Indice nº 601-022-00-9 < ATP25 < REACH																																												
2,5 < 10 %		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Metiltilcetona CAS: 78-93-3 , EC: 201-159-0 DSD: F-R11 Xi:R38 R66-R67 CLP: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcoosis) 3:H336 EUH066 REACH: 01-2119457290-43	Indice nº 606-002-00-3 < ATP30 < REACH / ATP01																																												
2,5 < 10 %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Acetato de butilo CAS: 123-86-4 , EC: 204-858-1 DSD: R10 R66-R67 CLP: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcoosis) 3:H336 EUH066 REACH: 01-2119485493-29	Indice nº 607-025-00-1 < ATP30 < REACH / ATP01																																												
< 2,5 %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo CAS: 108-65-6 , EC: 203-603-9 DSD: R10 CLP: Flam. Liq. 3:H226 REACH: 01-2119475791-29	Indice nº 607-195-00-7 < ATP31 < REACH / ATP01																																												
< 2,5 %		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alcohol isopropílico CAS: 67-83-0 , EC: 200-661-7 DSD: F-R11 Xi:R38 R67 CLP: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcoosis) 3:H336 REACH: 01-2119457558-25	Indice nº 603-117-00-0 < ATP30 < REACH / ATP01																																												
< 0,5 %	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero CAS: 64742-95-8 , EC: 265-199-0 DSD: R10 Xn:R66 Xi:R39 R67 N:R61 53 CLP: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 STOT SE (narcoosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411 REACH: 01-2119457558-25	Indice nº 649-356-00-4 (Nota H,P) < ATP30 < ATP01																																												
< 0,5 %	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nafta (petróleo), hidrodesulfurado pesado CAS: 64742-92-1 , EC: 265-185-4 DSD: R10 Xn:R65 Xi:R38 R67 N:R51-53 CLP: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 STOT SE (narcoosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411 REACH: 01-2119457558-25	Indice nº 649-330-00-2 (Nota H,P) < ATP30 < ATP01																																												

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 4.2	DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS Y PRINCIPALES SÍNTOMA S Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:		
		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 conciencia.	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 researse.	Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua tibia o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. No emplear disolventes.
	<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, requerir asistencia médica inmediata. No provocar el vómito. Mantener al afectado en reposo.
4.3	INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL QUE DEBA DISPENSARSE DE INMEDIATO: No disponible.		

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Compilada de acuerdo a la directiva 1907/2006 del reglamento REACH 453/2010/EC

REFERENCIA 8023: SPRAY PIERRE A FUSIL

Pag. 3 de 7

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1	<p>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.</p>
5.2	<p>PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA: Se descompone en caso de calentamiento intenso. El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. Nocivo. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.</p>
5.3	<p>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. - 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.</p>

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1	<p>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.</p>
6.2	<p>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.</p>
6.3	<p>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.</p>
6.4	<p>REFERENCIA A OTRAS SECCIONES: 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>

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1	<p>PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA: Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales. Recomendaciones generales: Evitar todo tipo de derrame o fuga. Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión: Envase a presión. No exponerlo al Sol ni a temperaturas superiores a 50°C. No perforarlo ni tirarlo al fuego, ni siquiera vacío. No pulverizar sobre una llama o un cuerpo incandescente. - Punto de inflamación : -40. °C - Temperatura de autoignición : 280. °C - Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad : 2.9 - 22.9 % 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. Evítese aplicar el producto directamente sobre personas, animales, plantas o alimentos. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8. Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente: No se considera un peligro para el medio ambiente. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 8.</p>
7.2	<p>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS 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 mayor información, ver epígrafe 10. Clase de almacén : Según las disposiciones vigentes. Tiempo máximo de stock : 24. meses Intervalo de temperaturas : min: 5.°C, máx: 30.°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-2003/106/CE (RD.1254/1999-RD.948/2005): Umbral inferior: 50 toneladas, Umbral superior: 200 toneladas</p>
7.3	<p>USOS ESPECÍFICOS FINALES: No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.</p>

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Compilada de acuerdo a la directiva 1907/2006 del reglamento REACH 453/2010/EC
REFERENCIA 8023: SPRAY PIERRE A FUSIL

8. PROTECCION PERSONAL/CONTROLES DE EXPOSICION

<p>8.1</p>	<p>PARÁMETROS DE CONTROL: Valores límite de exposición profesional (VLA): INSHT 2012 (RD.39/1997)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">VLA-ED</th> <th colspan="2">VLA-EC</th> <th rowspan="2">Año</th> </tr> <tr> <th>ppm</th> <th>mg/m³</th> <th>ppm</th> <th>mg/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dimetileter</td> <td>1000.</td> <td>1920.</td> <td></td> <td></td> <td>2003</td> </tr> <tr> <td>Xileno (mezcla de isómeros)</td> <td>50.</td> <td>221.</td> <td>100.</td> <td>442.</td> <td>2003</td> </tr> <tr> <td>Metilbenceno</td> <td>200.</td> <td>800.</td> <td>300.</td> <td>900.</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>Acetato de butilo</td> <td>150.</td> <td>724.</td> <td>200.</td> <td>985.</td> <td>1999</td> </tr> <tr> <td>Acetato de 1-metil-2-metoxietilo</td> <td>50.</td> <td>275.</td> <td>100.</td> <td>550.</td> <td>1999</td> </tr> <tr> <td>Alcohol isopropílico</td> <td>200.</td> <td>600.</td> <td>400.</td> <td>1000.</td> <td>2011</td> </tr> <tr> <td>Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero</td> <td>50.</td> <td>290.</td> <td>100.</td> <td>580.</td> <td>Valor interno</td> </tr> <tr> <td>Nafta (petróleo), hidrodesulfurado pesado</td> <td>50.</td> <td>290.</td> <td>100.</td> <td>580.</td> <td>Vía dérmica</td> </tr> </tbody> </table> <p>VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración. Valores límite biológicos: No disponible Nivel sin efecto derivado (DNEL) para la población en general: No disponible Concentración prevista sin efecto (PNEC): No disponible</p>		VLA-ED		VLA-EC		Año	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	Dimetileter	1000.	1920.			2003	Xileno (mezcla de isómeros)	50.	221.	100.	442.	2003	Metilbenceno	200.	800.	300.	900.	2000	Acetato de butilo	150.	724.	200.	985.	1999	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	50.	275.	100.	550.	1999	Alcohol isopropílico	200.	600.	400.	1000.	2011	Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	50.	290.	100.	580.	Valor interno	Nafta (petróleo), hidrodesulfurado pesado	50.	290.	100.	580.	Vía dérmica	
	VLA-ED		VLA-EC		Año																																																							
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³																																																								
Dimetileter	1000.	1920.			2003																																																							
Xileno (mezcla de isómeros)	50.	221.	100.	442.	2003																																																							
Metilbenceno	200.	800.	300.	900.	2000																																																							
Acetato de butilo	150.	724.	200.	985.	1999																																																							
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	50.	275.	100.	550.	1999																																																							
Alcohol isopropílico	200.	600.	400.	1000.	2011																																																							
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	50.	290.	100.	580.	Valor interno																																																							
Nafta (petróleo), hidrodesulfurado pesado	50.	290.	100.	580.	Vía dérmica																																																							
<p>8.2</p>	<p>CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN: CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL: Directiva 89/656/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 con filtros combinados adecuados para gases, vapores y partículas (EN141/EN143). 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 adecuadas (EN186). - Esudo 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. - Gautes: Gautes resistentes a los productos químicos (EN374). Los gautes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación. - Botas: No. - Delantal: No. - Mono: Ropa adecuada de trabajo que evite el contacto con el producto. 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 en lo posible la emisión de disolventes a la atmósfera, no pulverizando mas de lo que sea estrictamente necesario. 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 : 86.8% Peso , COV (suministro) : 86.8% Peso , COV : 52.2% C (expresado como carbono) , Peso molecular (medio) : 84.5 , Número átomos C (medio) : 3.2.</p>																																																											



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Compilada de acuerdo a la directiva 1907/2006 del reglamento REACH 453/2010/EC

REFERENCIA 8023: SPRAY PIERRE A FUSIL

Pag. 5 de 7

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1	<p>INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:</p> <p><u>Aspecto</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Estado físico : Aerosol. - Olor : Característico. - Umbral olfativo : No disponible <p><u>Valor pH</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - pH : No aplicable <p><u>Cambio de estado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Punto de fusión : No aplicable - Punto inicial de ebullición : No aplicable <p><u>Densidad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Densidad de vapor : No disponible - Densidad relativa : 0.758 g/cm³ a 20°C <p><u>Estabilidad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura descomposición : No aplicable <p><u>Viscosidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Viscosidad (tiempo de flujo) : No aplicable <p><u>Volatilidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tasa de evaporación : No aplicable - Presión de vapor : No disponible <p><u>Solubilidad(es)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Solubilidad en agua : Inmiscible - Solubilidad en grasas y aceites: No aplicable - Coeficiente de reparto: n-octanol/agua : No aplicable <p><u>Inflamabilidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Punto de inflamación : -40. °C - Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad : 2.9 - 22.9 % Volumen 25°C - Temperatura de autoignición : 280. °C <p><u>Propiedades explosivas:</u></p> <p>No aplicable.</p> <p><u>Propiedades comburentes:</u></p> <p>No aplicable.</p>
9.2	<p>INFORMACIÓN ADICIONAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No volátiles : 13.2 % Peso - Hidrocarburos aromáticos : 13.9 % Peso - COV (suministro) : 88.8 % Peso - COV (suministro) : 655.9 g/l <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>

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

11. INFORMACION 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	<p>INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS:</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> Nocivo por inhalación. Nocivo en contacto con la piel. 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.</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>																																
	<p>DOSES Y CONCENTRACIONES LETALES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>de componentes individuales:</th> <th>DL50 (OECD 401) mg/kg oral</th> <th>DL50 (OECD 402) mg/kg cutánea</th> <th>CL50 (OECD 403) mg/m³4horas inhalación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dimetileter</td> <td></td> <td></td> <td>309018. Rata</td> </tr> <tr> <td>Xileno (mezcla de isómeros)</td> <td>4300. Rata</td> <td>1700. Conejo</td> <td>22080. Rata</td> </tr> <tr> <td>Metiltilcetona</td> <td>2737. Rata</td> <td>6480. Conejo</td> <td>23500. Rata</td> </tr> <tr> <td>Acetato de butilo</td> <td>10768. Rata</td> <td>17800. Conejo</td> <td>23400. Rata</td> </tr> <tr> <td>Acetato de 1-metil-2-metoxietilo</td> <td>8532. Rata</td> <td>> 5000. Rata</td> <td>35700. Rata</td> </tr> <tr> <td>Alcohol isopropílico</td> <td>5045. Rata</td> <td>1088. Rata</td> <td>72800. Rata</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>12800. Conejo</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	de componentes individuales:	DL50 (OECD 401) mg/kg oral	DL50 (OECD 402) mg/kg cutánea	CL50 (OECD 403) mg/m ³ 4horas inhalación	Dimetileter			309018. Rata	Xileno (mezcla de isómeros)	4300. Rata	1700. Conejo	22080. Rata	Metiltilcetona	2737. Rata	6480. Conejo	23500. Rata	Acetato de butilo	10768. Rata	17800. Conejo	23400. Rata	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	8532. Rata	> 5000. Rata	35700. Rata	Alcohol isopropílico	5045. Rata	1088. Rata	72800. Rata			12800. Conejo	
de componentes individuales:	DL50 (OECD 401) mg/kg oral	DL50 (OECD 402) mg/kg cutánea	CL50 (OECD 403) mg/m ³ 4horas inhalación																														
Dimetileter			309018. Rata																														
Xileno (mezcla de isómeros)	4300. Rata	1700. Conejo	22080. Rata																														
Metiltilcetona	2737. Rata	6480. Conejo	23500. Rata																														
Acetato de butilo	10768. Rata	17800. Conejo	23400. Rata																														
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	8532. Rata	> 5000. Rata	35700. Rata																														
Alcohol isopropílico	5045. Rata	1088. Rata	72800. Rata																														
		12800. Conejo																															

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Compilada de acuerdo a la directiva 1907/2006 del reglamento REACH 453/2010/EC

REFERENCIA 8023: SPRAY PIERRE A FUSIL

Pag. 6 de 7

12. INFORMACION ECOLOGICA

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/184/2007).

12.1	<u>TOXICIDAD:</u> de componentes individuales:	<u>CL50</u> (OECD 203) mg/l/96horas	<u>CE50</u> (OECD 202) mg/l/48horas	<u>CE50</u> (OECD 201) mg/l/72horas
	Dimetileter	4100. Peceos	4400. Dafnia	
	Xileno (mezcla de isómeros)	14. Peceos	16. Dafnia	
	Metilacetona	3220. Peceos	5091. Dafnia	
	Acetato de butilo	18. Peceos	32. Dafnia	675. Algas
	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	> 100. Peceos	408. Dafnia	> 1000. Algas
	Alcohol isopropílico	9640. Peceos	13300. Dafnia	> 1000. Algas
	Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	9.2 Peceos	6.1 Dafnia	
	Nafta (petróleo), hidrodesulfurado pesado	2.6 Peceos	2.3 Dafnia	> 10. Algas
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 PRTY MPMB:</u> No disponible.			
12.6	<u>OTROS EFECTOS NEGATIVOS:</u> 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.			

13. OBSERVACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1	<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. <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.262/2006 y Ley 22/2008, Orden MAM/304/2002): Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Antes de eliminar el envase asegúrese de que está totalmente vacío. <u>Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:</u> De acuerdo con las reglamentaciones locales. No incinerar recipientes cerrados.
------	---

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1	<u>NÚMERO ONU:</u> 1950
14.2	<u>DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:</u> AEROSOL
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: 2 - Grupo de embalaje: - - Código de clasificación: 5F - Código de restricción en túneles: (D) - Categoría de transporte: 2, máx. ADR 1.1.3.6. 333 L - Cantidades limitadas: LQ2 (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: 2.1 - Grupo de embalaje: - - Ficha de Emergencia (FEM): F-D,S-U - Guía Primeros Auxilios (GPA): 620* - Contaminante del mar: No. - Documento de transporte: Conocimiento de embarque. <u>Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2011):</u> - Clase: 2.1 - Grupo de embalaje: - - 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Compilada de acuerdo a la directiva 1907/2006 del reglamento REACH 453/2010/EC

REFERENCIA 8023: SPRAY PIERRE A FUSIL

Pag. 7 de 7

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1	<p>REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN UE EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS: Es de aplicación la Directiva 75/324/CEE~2008/47/CE (RD.472/1988~RD.1381/2009), sobre generadores de aerosoles y la Directiva 87/404/CEE (RD.1495/2001~RD.2486/1994), sobre recipientes a presión simples.</p> <p>Advertencia de peligro táctil: Si el producto está destinado al público en general, es obligatoria una señal táctil de peligro. Las especificaciones técnicas de los dispositivos que permiten detectar los peligros al tacto deberán ajustarse a la norma ISO EN 11683, sobre 'Envases y embalajes. Marcas táctiles de peligro. Requisitos.'</p> <p>RESTRICCIONES: <u>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso, Anexo XVII Reglamento (CE) nº 1907/2008:</u> No aplicable. <u>Restricciones recomendadas del uso:</u> No aplicable.</p> <p>OTRAS LEGISLACIONES: No disponible</p>
15.2	<p>EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA: No disponible.</p>

16. OTRA INFORMACION

16.1	<p>TEXTO DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES A LAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EPÍGRAFE 2 Y/O 3: <u>Frases de riesgo según la Directiva 67/548/CEE~2001/59/CE (DSD), Anexo III:</u> R10 Inflamable. R11 Fácilmente inflamable. R12 Extremadamente inflamable. R36 Irrita los ojos. R38 Irrita 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. R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. R20/21 Nocivo por inhalación y 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>Indicaciones de peligro según el Reglamento (CE) nº 1272/2008~790/2009 (CLP), Anexo III:</u> H220 Gas extremadamente inflamable. H226 Líquido y vapores muy inflamables. H228 Líquidos y vapores inflamables. H280 Contiene gas a presión: peligro de explosión en caso de calentamiento. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H312 Nocivo en contacto con la piel. H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. H373i Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.</p> <p><u>Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias:</u> 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. Nota P: No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1% en peso de benceno (número Eines 200-753-7).</p> <p>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, (NSHT, 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).</p> <p>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.</p>
------	--

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE 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 los especificados en el epígrafe 1, sin tener primero una instrucción escrita 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 FDS es una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

La FDS se ha redactado de acuerdo al R.D. 255/2003