

**xylazel, s.a.**

**XYLAZEL METAL OXIRITE SPRAY**  
Código: C0605\*\*



### 1. DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- 1.1 Descripción comercial: **XYLAZEL METAL OXIRITE SPRAY**  
Código: C0605\*\*
- 1.2 Usos previstos: Pintura anticorrosiva.
- 1.3 Empresa: **XYLAZEL, S.A.**  
Gándaras de Prado - Budiño - E-36400 - Porriño (Pontevedra)  
Teléfono: 986 343424 - Fax: 986 346240
- 1.4 Teléfono de urgencia: **986 343424**

### 2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

2.1 Descripción química:  
Disolución de resinas y aditivos en disolventes orgánicos.

#### 2.2 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:

50-100 %	<b>Eter dimetílico</b>	EC 204-065-8	Index No. 603-019-00-8
	F+:R12	CAS 115-10-6	ATP12
10-25 %	<b>Xileno (mezcla de isómeros)</b>	EC 215-535-7	Index No. 601-022-00-9
	R10   Xn:R20/21   Xi:R38	CAS 1330-20-7	ATP25
2,5-10 %	<b>Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero</b>	EC 265-199-0	Index No. 649-356-00-4
	R10   Xn:R65   R66-R67   N:R51-53	CAS 64742-95-6	ATP22 (Nota P)
< 2,5 %	<b>Nafta (petróleo), hidrogenado pesado</b>	EC 265-150-3	Index No. 649-327-00-6
	R10   Xn:R65   R66-R67	CAS 64742-48-9	ATP22 (Nota P)
< 0,25 %	<b>Sal del ácido 2-(benzotiazol-2-iltio)succínico</b>	EC 406-052-4	Index No. 607-337-00-8
	R10   Xn:R22   Xi:R38-R41   N:R51-53	CAS 125078-60-6	ATP28

Para mayor información sobre componentes peligrosos, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.

### 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

3.1 Clasificación CE: F+:R12 | Xn:R20/21 | R52-53

3.2 Efectos adversos: Extremadamente inflamable. Nocivo por inhalación. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS



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.

4.1 Por inhalación: 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.

**xylazel, s.a.**XYLAZEL METAL OXIRITE SPRAY  
Código: C0605\*\*

- 4.2 Por contacto con la piel:** Quitar 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.
- 4.3 Por contacto con los ojos:** 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.
- 4.4 Por ingestión:** En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. No provocar el vómito. Mantener al afectado en reposo.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1 Medios de extinción:** En caso de incendio, utilizar polvo químico seco, anhídrido carbónico. No usar nunca agua.
- 5.2 Riesgos específicos:**
- 5.3 Equipo de protección antiincendios:** 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.
- 5.4 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.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones individuales:** 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. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.
- 6.2 Precauciones para la protección del 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 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. Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

**xylazel, s.a.**XYLAZEL METAL OXIRITE SPRAY  
Código: C0605\*\*

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones en la manipulación:

Cumplir con la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo.

#### - 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.

- Temperatura de inflamación : -41. °C
- Temperatura de autoignición : > 360. °C
- Intervalo de explosividad : 3.2 - 17.4 % 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.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento:

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.

- Clase de almacén : Según las disposiciones vigentes.
- Intervalo de temperaturas : min: 5. °C, máx: 35. °C

#### - Materias incompatibles:

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.

#### - Condiciones que deben evitarse:

- Calor: Mantener alejado de fuentes de calor.
- Luz: Evitar la incidencia directa de radiación solar.
- Humedad: Evitar condiciones de humedad extremas.

#### - Tipo de envase:

Según las disposiciones vigentes.

### 7.3 Usos específicos:

No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.

**xylazel, s.a.**

**XYLAZEL METAL OXIRITE SPRAY**  
Código: C0605\*\*



## 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL 98/24/CE (RD.374/2001)

8.1 Límites de exposición (VLA)	VLA-ED		VLA-EC		Año
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
INSHT 2006 (RD.39/1997)					
Eter dimetílico	1000.	1920.			2003
Xileno (mezcla de isómeros)	50.	221.	100.	442.	Vía dérmica 2003
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	50.	290.	100.	580.	Valor interno
Nafta (petróleo), hidrogenado pesado	50.	290.	100.	580.	Valor interno

VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración.

### 8.2 Controles de exposición profesional, Directiva 89/686/CEE (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 (EN166).

- Escudo facial: No.

#### - Protección de las manos y la piel:

Instalar duchas de emergencia en las proximidades de la zona de utilización. El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.

##### - Guantes:

Guantes resistentes a los productos químicos (EN374). Los guantes 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.

### 8.3 Controles de la exposición del medio ambiente:

Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera.



**xylazel, s.a.**

**XYLAZEL METAL OXIRITE SPRAY**  
Código: C0605\*\*



**9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

- Forma física : Aerosol.
- Color : Varios.
- Olor : Característico.
- Peso específico : 0.7-0.8 g/cc a 20°C
- Temperatura de inflamación : -41. °C

Para mayor información sobre propiedades físicas y químicas relacionadas con la seguridad y el medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

- 10.1 **Estabilidad:** Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.
- 10.2 **Reacciones peligrosas:** Posible reacción peligrosa con agentes reductores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis.
- 10.3 **Descomposición térmica:** Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos.

**11. INFORMACIONES TOXICOLOGICAS**

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal.

**11.1 Efectos toxicológicos:**

· 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. Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia. Su ingestión puede producir los siguientes efectos: irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea; otros efectos pueden ser iguales a los descritos en la exposición a los vapores. El contacto repetido o prolongado con los disolventes del preparado, 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. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

<b>11.2 Dosis y concentraciones letales de componentes individuales :</b>	<b>DL50 Oral mg/kg</b>	<b>DL50 Cutánea mg/kg</b>	<b>CL50 Inhalación mg/m3.4horas</b>
Xileno (mezcla de isómeros)	4300. Rata	1700. Conejo	22080. Rata
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	3900. Rata	3160. Conejo	
Nafta (petróleo), hidrogenado pesado	15000. Rata	3000. Conejo	

Para mayor información sobre componentes peligrosos para la salud, ver epígrafes 2 y 8.

**xylazel, s.a.**

**XYLAZEL METAL OXIRITE SPRAY**  
 Código: C0605\*\*



**12. INFORMACIONES ECOLOGICAS**

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal.

**12.1 Vertidos al suelo:**

Evitar la penetración en el terreno.

**12.2 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.

**12.3 Emisiones a la atmósfera:**

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.

**12.4 Datos ecotoxicológicos**

**de componentes individuales :**

	CL50 mg/l.96horas	CE50 mg/l.48horas	CI50 mg/l.72horas
Eter dimetílico	4000. Peces	4000. Dafnia	
Xileno (mezcla de isómeros)	14. Peces	16. Dafnia	
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	9.2 Peces	6.1 Dafnia	
Nafta (petróleo), hidrogenado pesado	750. Peces	> 100. Dafnia	400. Algas

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION**

**13.1 Manipulación de residuos, Directiva 75/442/CEE~91/156/CE (Ley 10/1998):** 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.

**13.2 Eliminación de envases vacíos, Directiva 94/62/CE (Ley 11/1997 y RD.782/1998):** 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.

**13.3 Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:** De acuerdo con las reglamentaciones locales. No incinerar recipientes cerrados.

**xylazel, s.a.**

**XYLAZEL METAL OXIRITE SPRAY**  
Código: C0605\*\*



**14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**

**AEROSOLES**

14.1 Transporte por carretera, Directiva 94/55/CE (ADR 2005):  
Transporte por ferrocarril, Directiva 96/49/CE (RID 2005):

Clase: 2      Grupo de embalaje: -      UN nº      1950

Documento de transporte:      Carta de porte.  
Instrucciones escritas.



14.2 Transporte por vía marítima (IMDG 32-04):

Clase: 2      Grupo de embalaje: -      UN nº      1950  
Ficha de Emergencia (FEm):      F-D,S-U  
Guía Primeros Auxilios (GPA):      620\*  
Contaminante del mar:      No.

Documento de transporte:      Conocimiento de embarque.



14.3 Transporte por vía aérea (ICAO/IATA):

Clase: 2      Grupo de embalaje: -      UN nº      1950

Documento de transporte:      Conocimiento aéreo.



**15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**

15.1 Etiquetado CE:      F+      ,      Xn



El producto está etiquetado como EXTREMADAMENTE INFLAMABLE y NOCIVO según la Directiva 67/548/CEE~2004/73/CE (RD.363/1995~OM.PRE/1244/2006) y 1999/45/CE~2006/8/CE

- R12      Extremadamente inflamable.
- R20/21      Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
- R52/53      Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
  
- S23      No respirar los vapores, aerosoles.
- S51      Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
  
- 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. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición - No fumar. Manténgase fuera del alcance de los niños.

- Componentes peligrosos:      Xileno (mezcla de isómeros)

15.2 Limitaciones a la comercialización y al uso, Directiva 76/769/CEE (RD.1406/1989):

No aplicable.

**xylazel, s.a.****XYLAZEL METAL OXIRITE SPRAY**  
Código: C0605\*\***15.3 Otras legislaciones CE:**

- Es de aplicación la Directiva 75/324/CEE~94/1/CE (RD.472/1988), sobre generadores de aerosoles, la Directiva 87/404/CEE (RD.1495/2001~RD.2486/1994), sobre recipientes a presión simples y el RD.2549/1994, por el que se modifica la ITC MIE AP-3 del Reglamento de aparatos a presión, referente a generadores de aerosoles.

**15.4 Otras legislaciones:**

No disponible

**16. OTRAS INFORMACIONES****Texto de las Frases R referenciadas en el epígrafe 2:**

R10 Inflamable. R12 Extremadamente inflamable. R22 Nocivo por ingestión. R38 Irrita la piel. R41 Riesgo de lesiones oculares graves. 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.

Nota P : No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 0.1% en peso de benceno (EC No. 200-753-7).

**Legislaciones sobre Fichas de Datos de Seguridad:**

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con la Directiva 91/155/CEE~2001/58/CE (RD.255/2003).

**Histórico:**

Versión: 1

Fecha de revisión:  
15/02/2007Fecha de impresión:  
15/02/2007

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.