

## Pintura antielectrostática negra

Ref. 062.500.302

### ÍNDICE

- |  |  |
|--|--|
| 1. Identificación de los riesgos                 | 9. Estabilidad y reactividad                   |
| 2. Composición/información sobre los componentes | 10. Información toxicológica                   |
| 3. Primeros auxilios                             | 11. Información ecológica                      |
| 4. Medidas de lucha contra incendios             | 12. Consideraciones relativas a la eliminación |
| 5. Medidas en caso de vertido                    | 13. Información relativa al transporte         |
| 6. Manipulación y almacenamiento                 | 14. Información reglamentaria                  |
| 7. Controles de exposición/protección personal   | 15. Caducidad                                  |
| 8. Propiedades físicas y químicas                | 16. Información adicional                      |

### 1. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS



Inflamable



Nocivo



Peligroso para el medioambiente

Inflamable líquido y vapor. Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. Irrita los ojos y la piel. Posibilidad de reacción alérgica en contacto con la piel. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias que presentan un peligro para la salud o el medio ambiente en el ámbito de la Directiva sobre sustancias peligrosas 67/548/CEE o que tienen asignado un límite de exposición ocupacional.

Nom. del ingrediente	NºCAS	%	Número CE	Clasificación
Resinas epoxídicas Pm <700 (DGEBA)	25068-38-6	25 - 50	500-033-5	Xi; R36/38 R43
Xileno	1330-20-7	5 - 50	215-535-7	N; R51/53 R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Etilbenceno	100-41-4	5 - 10	202-849-4	F; R11 Xn; R20 Xi; R38 R43
(C12-C14) Alquilglicidiléter	68609-97-2	5 - 10	271-846-8	

### 3. PRIMEROS AUXILIOS

**General:** En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

**Inhalación:** Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no respira, o si la respiración es irregular o si se produce paro respiratorio, aplicar respiración artificial u oxígeno por personal especializado. No administre nada por la boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente.

**Contacto con los ojos:** Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos durante 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Buscar inmediatamente ayuda médica.

**Contacto con la piel:** Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. No utilizar disolventes ni diluyentes.

**Ingestión:** En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrese la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Inclinar la cabeza hacia abajo para que el vómito no regrese a la boca o a la garganta.

### 4. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud.

Enfriar con agua los envases cerrados expuestos al fuego. No permitir que los residuos del incendio pasen a las alcantarillas o cursos de agua. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

#### Medios de extinción:

Recomendados: Espuma resistente al alcohol, CO2, polvo, agua pulverizada. No utilizar: Chorro directo de agua.

## 5. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Evitar el contacto directo con el material derramado. Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Evite respirar vapor o neblina. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 6 y 7. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la sección 12). No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua. Limpiar preferiblemente con detergentes y evitar el uso de disolventes. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.

## 6. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la formación de concentraciones de vapor en el aire, inflamables o explosivos; evitar concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo. El preparado solo debe utilizarse en las zonas en las cuales se haya eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas. Para evitar descargas electrostáticas durante el vaciado conectar los contenedores-receptores con pinzas especiales.

Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos y los suelos deben ser conductores. Contiene componentes epoxídicos. Evitar todo contacto con la piel de los productos conteniendo epoxi y aminas que pueden causar reacciones alérgicas. Evitar respirar los vapores/aerosoles. Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y ojos. En la zona de aplicación, manipulación y almacenaje debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Para la protección personal, ver sección 8. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

### Almacenamiento

Almacenar de acuerdo con la legislación local vigente. Almacene en una zona fresca, con buena ventilación y alejado de materiales incompatibles y de fuentes de ignición. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener lejos de: Agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

## 7. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas: Se recomienda ventilación local u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de vapores inferiores a los límites. Compruebe la proximidad de una ducha ocular y de una ducha de seguridad en el lugar de trabajo.

Medidas higiénicas: Lavar a fondo las manos, los antebrazos y la cara después de manipular los compuestos y antes de comer, fumar, utilizar los lavabos y al final del día.

Nombre del ingrediente	Límites de exposición laboral INSHT (España, 2/2009). Absorbido a través de la piel.
Xileno	VLA-EC: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). VLA-EC: 100 ppm 15 minuto(s). VLA-ED: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). VLA-ED: 50 ppm 8 hora(s). INSHT (España, 2/2009). Absorbido a través de la piel.
Etilbenceno	VLA-EC: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). VLA-EC: 200 ppm 15 minuto(s). VLA-ED: 441 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). VLA-ED: 100 ppm 8 hora(s).

## 8. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico Líquido.
- Densidad 0,98 g/cm<sup>3</sup>
- Solubilidad Parcialmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
- Temperatura de inflamabilidad Copa cerrada: 25°C
- Límites de explosión: 1 - 7,6 vol %
- Disolvente(s) % en peso: Promedio ponderado: 39 %
- Contenido de COV: Promedio ponderado: 381 g/l (Valor calculado para la mezcla)
- Agua % en peso: Promedio ponderado: 0 %
- Disolvente Gas: Promedio ponderado: 0.086 m<sup>3</sup>/l
- Contenido de COT (uso industrial): Promedio ponderado: 345 g/l

## 9. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver sección 6).

Altamente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.

Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales reductores.

Si se expone a altas temperaturas (ej. en caso de incendio) se pueden formar productos peligrosos por descomposición:

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono compuestos Halogenados.

## 10. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Efectos y síntomas

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición ocupacional establecidos puede producir irritación de las mucosas y del aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. Los signos y síntomas pueden ser dolor de cabeza, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia. El contacto repetido o prolongado con la preparación puede eliminar la grasa natural de la piel y causar dermatitis por contacto de tipo no alérgico y la absorción a través de la piel. El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

La ingestión accidental puede ocasionar dolor de estómago. Por vómito puede penetrar en los pulmones y producir su inflamación. Productos conteniendo epoxis y aminas pueden sensibilizar la piel ocasionando alergias. La alergia puede producirse tras un corto periodo de exposición.

Sensibilización: Contiene Resinas epoxídicas Pm <700 (DGEBA), (C12-C14) Alquilglicidileter.

Puede provocar una reacción alérgica.

### Toxicidad aguda

Nombre del ingrediente	Resultado	Dosis	Especies
Xileno	CL50 Inhalación Gas. DL50 Dérmica DL50 Oral	5000 ppm >1700 mg/kg 4300 mg/kg	Rata Conejo Rata
Etilbenceno	DL50 Dérmica DL50 Oral DL50 Oral	>5000 mg/kg 3500 mg/kg 17100 mg/kg	Conejo Rata Rata
(C12-C14) Alquilglicidileter			

## 11. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No permitir que pase al alcantarillado o a cursos de agua. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

<b>Nombre del ingrediente</b> Alcohol bencílico	<b>Resultado</b> Agudo CL50 10000 ug/L Agua fresca
<b>Resultado</b> Agudo CL50 10000 ug/L Agua fresca	<b>Exposición</b> 96 horas

## 12. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se debe evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible.

Este producto se considera peligroso de acuerdo con la directiva de la UE sobre residuos peligrosos. Debe ser tratado conforme a la legislación local, regional y nacional vigente. Derrames, residuos, trapos contaminados y similares deben ser depositados en contenedores resistentes al fuego.

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar siguiendo las normas ADR para el transporte por carretera, RID por ferrocarril, las IMDG por mar.

Clasificación de transporte según ADR 2009 y IMDG edición 2008 (incluyendo modificación 34-08)

	N.º N.U.	Nombre y descripción	Clase	GE*	Etiqueta	Información adicional
<b>Clase ADR/RID</b> H-143 III	UN1263	Pintura	3	III		ADR Tunnel Code: (E)
<b>Clase IMDG</b>	UN1263	PAINT. (bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxy resin MW =< 700)	3	III		<b>Emergency schedules (EmS)</b> <b>Marine pollutant</b> F-E, S-E

GE\* : Grupo de embalaje

## 14. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La clasificación y el etiquetado se han determinado según las Directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas) y tienen en cuenta el uso previsto del producto.

Uso del producto :	Aplicaciones industriales
Símbolo :	<b>Nocivo, Peligroso para el medio ambiente</b>
Contiene	Resinas epoxídicas Pm <700 (DGEBA )Xileno
Frases de riesgo	R10- Inflamable. R20/21- Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. R36/38- Irrita los ojos y la piel. R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede pro-
vocar a largo plazo	efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frases de seguridad	S36/37- Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
Frases de advertencia :	Contiene componentes epoxídicos. Ver la información facilitada por el fabricante.
Adicionales	(C12-C14) Alquilglicidileter

## 15. CADUCIDAD

Se garantiza la vida de la pintura en perfectas condiciones por el lapso de un año desde la fecha del albarán de entrega.

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

**Texto íntegro de las frases R que aparecen en las ficha de datos de Seguridad:**

R11- Fácilmente inflamable.  
R10- Inflamable.  
R20- Nocivo por inhalación.  
R20/21- Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.  
R38- Irrita la piel.  
R36/38- Irrita los ojos y la piel.  
R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar medio ambiente acuático.