

Laboratorio I+D  
**MSDS****MSDS 147**  
Versión 2 / Vigencia: 01/07/2009**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

**Nombre:** Emapi Pintura Vial Base Acrílica **N° ONU:** 1263  
**Código:** 147  
**Fabricante:** Emapi S.A. **Clase:** 3  
**Dirección:** Av. 520 esq. 200 - B1903CPB Abasto - La Plata - Buenos Aires - Argentina  
**Teléfono:** (+54 11) 4300 7661/2/3/4 - **E-mail:** consultas@emapi.com.ar

**2. COMPONENTES RIESGOSOS**

**Naturaleza química:** Mezcla en dispersión de pigmentos en resinas acrílicas en solución.

Componentes riesgosos	Peso [%]	C.A.S. N°
Xileno	20 - 35	1330-20-7

Sin agregado de plomo, cromo o mercurio

HMIS		Referencias
Riesgo a la salud	2	4 - Extremo
Riesgo de inflamabilidad	3	3 - Severo
Riesgo de reactividad	0	2 - Moderado
Protección personal	F	1 - Ligero 0 - Nulo

**3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****PELIGROS MÁS IMPORTANTES**

**Contacto con ojos:** produce irritación.

**Contacto con piel:** en casos particulares podría producir irritación.

**Inhalación:** produce irritación de las membranas mucosas y tracto respiratorio superior. En aplicaciones con soplete o similares puede producir dificultades respiratorias.

**Medio ambiente:** tóxico para organismos acuáticos.

Puede causar efectos adversos de larga duración en ambientes acuáticos.

**PELIGROS ESPECÍFICOS**

**De explosión:** el calentamiento del recipiente cerrado origina un aumento de la presión que puede provocar el estallido o explosión del mismo.

Aislar de fuentes de calor, equipos eléctricos, chispas y llama.

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**Contacto con ojos:** lavar inmediatamente con abundante agua, mínimo 15 minutos. Consultar al médico.

**Contacto con piel:** quitar inmediatamente la ropa y calzados afectados.

Limpiar la piel con aceite de cocina y luego lavar con agua y jabón. Consultar con el médico.

**Inhalación:** retirar a la persona afectada al aire libre. Llamar al médico.

**Ingestión:** no inducir al vómito, beber abundante agua y buscar ayuda médica.

**NOTA PARA EL MÉDICO:** informes asocian la exposición repetida y prolongada a los solventes con daños permanentes al sistema nervioso y cerebro. La permanencia intencional en áreas afectadas y la inhalación deliberada puede ser dañina y fatal.

**5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS**

**Medios para sofocar fuego:** usar extintores clase B (dióxido de carbono, polvo químico o espuma). NO APAGAR CON AGUA.

**Instrucciones especiales:** pueden emanar gases tóxicos en contacto con llama o superficies calientes (síntomas de intoxicación debido a los mismos pueden presentarse luego de varias horas). Refrigerar el recipiente con agua pulverizada. Usar agentes extintores solos o en combinación. Utilizar protección contra el calor y en caso necesario emplear protección respiratoria.

---

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

---

Proveer máxima ventilación y protectores para ojos y piel al personal del área afectada. En grandes cantidades, utilizar equipo de respiración autónomo. Remover toda fuente de ignición y confinar el derrame. Recoger el producto con material absorbente y colocarlo en recipientes identificados y autorizados para su posterior procesamiento, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes.

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

---

**Manipulación:** no arrojar el envase en incineradores de fuego. No arrojar pintura en drenajes o cursos de agua. Trabajar en ambientes ventilados (puertas y ventanas abiertas). No ingerir o inhalar vapores. Evitar el contacto con la piel y ojos.

**Almacenamiento:** almacenar en lugar fresco y bien ventilado, lejos de fuentes de ignición. Cubrir siempre los toma corrientes a fin de evitar que entre pintura. Mantener fuera del alcance de los niños y animales.

---

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

---

**Protección respiratoria:** utilizar máscara con filtro para vapores orgánicos. En emergencias tales como incendios utilizar equipo de respiración autónomo.  
**Ventilación:** trabajar en ambientes ventilados (mantener puertas y ventanas abiertas).  
**Ojos:** utilizar protección ocular y mascarilla en caso de tener que lijar.  
**Manos:** utilizar guantes de goma o PVC.

---

### LÍMITES DE EXPOSICIÓN

---

\*CMP (xileno) = 100 ppm ó 435 mg/m<sup>3</sup> (según Resolución 295/03 del Ministerio de Trabajo)  
\*\*CMP-CPT (xileno) = 150 ppm ó 655 mg/m<sup>3</sup>.

\*CMP: Concentración Máxima Permissible en el Tiempo.  
\*\*CMP-CPT (xileno): Concentración Máxima Permissible en el Tiempo - Concentración Máxima para Cortos Períodos de Tiempo.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

<b>Apariencia:</b> líquido viscoso.	<b>Propiedades de explosión:</b> no determinadas.
<b>Colores:</b> 2 (datos del blanco).	<b>Punto de ebullición:</b> 135 - 145°C a 760 mm Hg.
<b>Forma:</b> líquido.	<b>Peso específico:</b> 1.465 - 1.565 g/cm <sup>3</sup> .
<b>Olor:</b> característico.	<b>Flash point:</b> 22 - 25°C.
<b>Solubilidad en agua:</b> no soluble.	<b>pH:</b> no aplica.

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

**Estabilidad:** estable.  
**Condiciones a evitar:** alejar del calor, llama o chispas.  
**Polimerización peligrosa:** no esperable.  
**Descomposición:** el calor, las soldaduras, el corte a llama de superficies pintadas, etc., pueden producir humos que incluyan como componentes monóxido y dióxido de carbono.  
**Incompatibilidad:** oxidantes fuertes, halógenos (cloro, bromo, etc.) o compuestos halogenados.

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

### DATOS CORRESPONDIENTES AL XILENO

---

**Toxicidad oral (rata):** LD50 > 4000 mg/kg.  
La aspiración de grandes cantidades en los pulmones por ingestión puede causar severos daños pulmonares; efectos adversos similares pueden producirse por inhalación.

### AGUDOS

**Inhalación:** dañino por inhalación. Los vapores tienen propiedades anestésicas y grandes concentraciones pueden provocar jaqueca, fatiga, náuseas, diarrea y hasta pérdida de conocimiento.

**Piel:** dañino e irritante. Puede ser absorbido a través de la dermis causando efectos tóxicos sistémicos. Puede producir sequedad, resquebrajamiento, y posibilidad de dermatitis.

**Ojos:** el vapor y el líquido son irritantes para los ojos.

**CRÓNICOS**

**Sistema nervioso central:** la sobre-exposición en humanos, puede producir depresión, fatiga extrema, jaqueca, etc.

Estudios en animales mostraron, a pesar de alguna evidencia de potencial desarrollo de toxicidad, que el Xileno es improbablemente dañino para el feto.

---

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

---

DATOS CORRESPONDIENTES AL XILENO

---

**Clase de Contaminación:** (WGK) 2.

Tóxico para organismos acuáticos.

Puede causar efectos adversos de larga duración en ambientes acuáticos.

**Biomovilidad:** no determinada.

**Bioacumulación:** no determinada.

**Efectos tóxicos:** no determinados.

---

**13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL**

---

MÉTODO DE DISPOSICIÓN DE DESPERDICIOS

---

Disponer según legislación ambiental vigente; se recomiendan los procesos de fuel-blending o termo destrucción pirolítica en plantas autorizadas por los organismos de control.

Los envases pueden ser reciclados en condiciones controladas y supervisadas.

De acuerdo al tipo de producto y a las materias primas utilizadas en su fabricación, los residuos generados pueden tener las siguientes características (ref. Ley 11720, Decreto 806/97 de la Provincia de Buenos Aires y Ley Nacional 24051, decreto 831): Corriente de desecho Y12, Constituyentes Y42.

---

**14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

---

Ver reglamento de Transporte de Mercaderías Peligrosas del MERCOSUR y Código IMDG

**Nombre para el transporte:** Pintura.

**N° ONU:** 1263.

**Clase:** 3.

**Grupo de embalaje:** III.

**Rótulo:** Líquido inflamable.

**Disposiciones especiales:** 163, 223, 944 y 955.

---

**15. INFORMACIÓN REGULATORIA**

---

Líquido inflamable con ligero riesgo para la salud y el medio ambiente.

Su componente mayoritario, figura en el listado del Acuerdo MERCOSUR - Reglamento General de Transporte de Mercancías Peligrosas y en Resolución 444/91 (D.N.S.S.T).

---

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

---

La información contenida aquí se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.

No involucra garantía expresa o implícita. Emapi S.A no asume ninguna responsabilidad legal por su uso y sugiere a los usuarios de esta hoja, que realicen sus propias determinaciones para la adecuación de la información a sus aplicaciones particulares.

---

**EMAPI S.A. Productos Inteligentes al Servicio de la Construcción**

**Oficinas Comerciales:** Avenida Paseo Colón 823, 5° Piso - C1063ACI Buenos Aires, Argentina - Tel./Fax: (+54 11) 4300 7661/2/3/4

**Administración y Planta Industrial:** Avenida 520 esq. 200 - B1903CPB Abasto, La Plata, Buenos Aires, Argentina

Tel.: (0221) 491 3141/2/3 - Fax: (0221) 491 3140 - **Departamento Técnico:** consultas@emapi.com.ar

La información consignada en este documento no es de carácter contractual. Emapi S.A. se reserva la facultad y el derecho de actualizar, modificar o eliminar contenido o información de esta documentación sin previo aviso.