

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.

Limpia 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/m³ (según Resolución 295/03 del Ministerio de Trabajo)
**CMP-CPT (xileno) = 150 ppm ó 655 mg/m³.

*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

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