

Laboratorio I+D  
MSDSMSDS 262  
Versión 2 / Vigencia: 01/07/2009

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre:** Muroflex Impermeabilizante para Frentes y Muros **N° ONU:** n/d  
**Código:** 262  
**Fabricante:** Emapi S.A. **Clase:** n/a  
**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 polímeros acrílicos en emulsión.

Componentes riesgosos	Peso [%]	C.A.S. N°
Coalescentes	0,1 - 0,5	64742-82-1 111-76-2
Biocidas	0,1 - 0,5	26172-55-4 1897-45-6

Sin agregado de plomo, cromo o mercurio

HMIS		Referencias
Riesgo a la salud	1	4 - Extremo
Riesgo de inflamabilidad	0	3 - Severo
Riesgo de reactividad	0	2 - Moderado
Protección personal	B	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:** en aplicaciones con soplete o similares puede producir dificultades respiratorias.

**Medio ambiente:** la potencial toxicidad de este producto debe analizarse en medios acuáticos y considerando altas diluciones, no se prevén efectos significativos ni de índole alguna.

### PELIGROS ESPECÍFICOS

No pertinente.

## 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 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:** la aplicación de tratamientos sintomáticos es lo recomendado en general. Esta hoja de seguridad puede servir de punto de partida.

## 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**Medios para sofocar fuego:** no aplicable.

**Instrucciones especiales:** en casos de incendio, refrigerar los depósitos con agua.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Proveer protectores para ojos y piel al personal del área afectada.

Recoger el producto con material absorbente y colocarlo en recipientes identificados y autorizados para su posterior procesamiento, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes. Reciclar, de ser posible.

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

---

**Manipulación:** cubrir siempre los toma corrientes a fin de evitar que entre pintura. No arrojar pintura en drenajes o cursos de agua. Trabajar en ambientes ventilados (puertas y ventanas abiertas). No ingerir ni inhalar vapores. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

**Almacenamiento:** almacenar en lugar fresco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños y animales.

---

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

---

**Protección respiratoria:** utilizar máscara en aplicaciones con soplete. 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.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

**Apariencia:** líquido blanco.  
**Color:** blanco.  
**Forma:** líquido muy viscoso.  
**Olor:** característico.

**Solubilidad en agua:** miscibilidad total.  
**Punto de ebullición:** 100°C a 760 mm Hg (agua).  
**Peso específico:** 1.250 - 1.350 g/cm<sup>3</sup>.  
**pH:** 8.0 - 9.0.

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

**Estabilidad:** estable.  
**Polimerización peligrosa:** no esperable.  
**Descomposición peligrosa:** no esperable.

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

### DATOS CORRESPONDIENTES A LOS COALESCENTES

---

**NOAEL:** 100 mg/kg/día.  
**Mutagénesis:** negativo.  
**Genotoxicidad:** negativo.

### AGUDOS

**Piel:** acción corrosiva y sensibilizadora.  
**Ojos:** pueden causar irritación. Evitar contacto.

---

### DATOS CORRESPONDIENTES A LOS BIOCIDAS

---

**Toxicidad oral (rata):** LD50 > 900 mg/kg.

### AGUDOS

**Piel:** acción corrosiva y sensibilizadora. Reversible por lavado con agua.  
**Ojos:** pueden causar irritación. Evitar contacto.

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

### DATOS CORRESPONDIENTES A LOS COALESCENTES

---

Toxicidad potencial moderada a baja frente a diversos organismos acuáticos, algas, microorganismos y plantas.  
**COD:** 2.2 g oxígeno.  
**THOD:** 2.4 g oxígeno.

---

**DATOS CORRESPONDIENTES A LOS BIOCIDAS**

---

Contaminante marino.

LC50 (peces) = 2.7 mg/l - 96 h.

LC50 (daphnia) = 5.2 mg/l - 48 h.

LC50 (algas) = 32 mg/l.

---

**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**

---

Mercancía No Peligrosa

**Nombre para el transporte:** Pintura.

**N° ONU:** n/d.

**Clase:** n/a.

**Grupo de embalaje:** n/a.

**Rótulo:** n/a.

**Disposiciones especiales:** ninguna.

---

**15. INFORMACIÓN REGULATORIA**

---

Pintura líquida de base acuosa con bajísima incidencia sobre la salud y el medio ambiente.

---

**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.