

**POLIURETANO  
SEMI-MATE 54**

# Hoja de Seguridad



**Riesgos a la Salud**

- 4 Mortal
- 3 Muy Peligroso
- 2 Peligroso
- 1 Poco Peligroso
- 0 Sin Riesgo

**Inflamabilidad**

- 4 Debajo de 25° C
- 3 Debajo de 37° C
- 2 Debajo de 93° C
- 1 Sobre los 93° C
- 0 No se Inflama

**Reactividad**

- 4 Puede Explotar
- 3 Puede Explotar en caso de Choque o Calentamiento
- 2 Inestable en caso de Cambio Químico Violento
- 1 Inestable en caso de Calentamiento
- 0 Estable

**Riesgo Especifico**

- OX Oxidante
- COR Corrosivo
- Radioactivo
- W No Usar Agua
- Riesgo Biológico

**Identificación de la Sustancia**

Nombre del Producto	Poliuretano Semi-Mate 54
Identificación de la Empresa	Pinturas Valmex S.A. de C.V. Industria del Vestido N° 2026 C.P. 45130 Tels. 01 33 36 33 16 12, 36 36 66 69, 36 36 65 45, Fax (33) 36 36 69 25, 01 800 964 37 00 Zapopan, Jalisco.
Teléfono de Emergencia	01 800 964 37 00

**Composición / Información de los Componentes**

Descripción química	Resinas y Solventes
---------------------	---------------------

**Identificación de los Peligros**

Altas temperaturas, fuentes de calor, derrames

**Primeros Auxilios**

En caso de:

Inhalación	Sacar inmediatamente a la persona del área contaminada, aflojar la ropa y llevarla a un lugar con aire limpio.
Contacto con la Piel	Lavar con agua y jabón.
Contacto con los Ojos	Lavar con agua abundante y utilizar una solución para lavado de ojos.
Ingestión	No se induzca al vómito y llame inmediatamente a su médico.

**Medidas de Lucha contra Incendios**

Medio de Extintor Adecuado	Espuma, dióxido de carbono, extintor tipo ABC
Medio de Extintor Inadecuado	Agua, solo usarla en caso de no existir derrame y para enfriar otros contenedores cercanos
Riesgos específicos debido a la exposición a los gases de descomposición	No determinados
Equipos de protección especial para los bomberos:	Equipo de respiración autónomo

**Medidas a tomarse en caso de derrame**

Precauciones individuales	Llevar equipo de protección personal (Lentes de seguridad, mascarilla con cartucho para vapores orgánicos, calzado de seguridad, guantes de neopreno).
Precauciones para la protección del medio ambiente	Evite que penetre en los desagües
Métodos de limpieza/recogida	Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria de acuerdo a las normas de la entidad

**Manipulación y Almacenamiento**

Manipulación	Indicaciones para la manipulación sin peligro	Utilizando el producto adecuadamente, no se requieren medidas especiales
--------------	---	--

Martes, 30 de Septiembre de 2014

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales
---	--

Almacenamiento	Clase almacén (RFA)	No determinado
----------------	---------------------	----------------

**Control de Exposición y Protección Personal**

Medidas de Higiene	Lavarse las manos antes de ingerir alimentos y antes de ir a un descanso y después del trabajo
Protección Respiratoria	Mascarilla con cartucho para vapores orgánicos.
Protección de las Manos	Guantes de neopreno
Protección de los Ojos	Lentes protectores con protección lateral
Protección de la Piel	No se requiere

**Propiedades Físicas y Químicas**

Estado Físico	No determinado
Color	No determinado
Olor	No determinado
Temperatura de Difusión	No determinado
Temperatura de Ebullición	No determinado
Temperatura de Ignición	No determinado
Limite de Explosión Inferior	No determinado
Limite de Explosión Superior	No determinado
Presión de Vapor	No determinado
Densidad	0.938 – 0.942 kg/lit
Hidrosolubilidad	No determinado
Viscosidad	13 – 15 seg a 25°C

**Estabilidad y Reactividad**

Descomposición Térmica	No determinado
Reacciones Peligrosas	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas
Productos de Descomposición Peligrosos	Ninguno, si la manipulación y conservación son adecuados

**Información Toxicológica** En base a una utilización adecuada del producto, no se conocen efectos perjudiciales para la salud

**Información Ecológica** Producto contaminante para el agua. Impedir que el producto penetre en el terreno, aguas, alcantarillado ó drenaje pluvial

<b>Consideraciones sobre la eliminación</b>	<b>Producto</b>	Bajo observación de las normas locales en vigor debe ser llevado a una incineradora para residuos especiales
	<b>Envase Contaminado</b>	Al entregar envases vacíos sucios para su utilización ó eliminación, se debe de advertir del posible peligro

**Información relativa al transporte** Transporte por Carretera

<b>ADR</b>	Líquido flamable
<b>IATA</b>	Líquido flamable
<b>IMDG</b>	Líquido flamable

**Información adicional** Esta información se basa en los conocimientos actuales de los productos. El objetivo es otorgar el conocimiento de nuestros productos en materia de seguridad, por lo cual no se garantizan propiedades concretas de los productos.

**POLIURETANO  
SEMI-MATE  
54**

# Hoja Técnica

**Características** Producto de poliuretano con acabado semimate de alta dureza, el cual protege y da un excelente acabado, debe de ser aplicado previamente con fondos de poliuretanos Valmex Óptima transparencia, muy buena tersura y suavidad al tacto, excelente dureza y resistencia al rallado. Así como buena estabilidad del punto de semi mate.

**Principales Usos** Aplicación en maderas de todos tipos que requieren de un acabado de excelente calidad

**Diluyente** Solvente para brillo directo 42

**Características Físicas**

Sólido	36 +-2
Viscosidad	20 seg +-3 copa Ford #4
Peso Especifico	0.961 – 0.965 kg/lit
Gloss	45 – 50 a 60°
Entre Manos	30-45 min
Secado total	24 hrs.
Rendimiento	7 – 8 m Cuadrados
Manos	2 manos

**ASPECTO:** Líquido viscoso opalescente lechoso

**CATALIZADOR:** Líquido transparente ligeramente amarillo

**VIDA ÚTIL:** de 2 a 3 horas. Dependiendo del ambiente

Martes, 30 de Septiembre de 2014

**Relación de catalización  
Y dilución**      Poliuretano semi mate  
Catalizador para P.U. 54      1lt.  
40 -50 % del solvente para brillo directo 42 PU      .500 lt

**Precauciones**      No se ingiera. Si se ingiere no provoque el vómito y requiera atención médica. El uso del producto por niños requiere de supervisión de adultos

**Recomendaciones**      Mantener una buena ventilación en los locales de trabajo y recomendar el uso de guantes y lentes. La vida útil del Catalizador oscila entre los 9 a 12 meses, siempre y cuando se mantenga a una temperatura de 25°C y bien cerrado el envase ya que alguna entrada de aire puede causar reacción de blanqueamiento o gelado.  
No se mezcle con recubrimientos de otras marcas ya que puede tener reacciones las cuales pueden provocar un mal acabado.