

Maris Polymers®

FICHA DE SEGURIDAD

MARIPUREFLEX UV H20

VERSIÓN: 1

FECHA REVISIÓN: 02.08.2009

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto: MARIPUREFLEX UV H20

Tipo de producto y uso: Membrana de poliuretano pigmentada blanca base agua

Empresa:

MARIS POLYMERS SPAIN

P. I. MAS GALÍ – C/ PIRINEUS, 18

08503 GURB (BARCELONA)

ESPAÑA

E-Mail: maris@marispolymerSpain.com

<http://www.marispolymerSpain.com>

TEL: +30-938869481 FAX: +30-938869482

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Apariencia: Pasta

Ingredientes peligrosos	CAS		R-phrase	Símbolo
Dióxido de titanio	013463-76-7	2-20%		
Trementina	008006-64-2	1-3%	R10, R20/21/22, R36/38, R43, R51/53	Xn, N

3. IDENTIFICACIÓN DE NOCIVOS

Puede causar sensibilidad en contacto con la piel.

Puede causar irritación en los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

Grado de cancerígeno:

Para Bitumen: GRUPO IARC 3 – Inclasificable como cancerígeno para los humanos.

ACGIH GROUP A4 – No sospechoso como cancerígeno para los humanos.

Clasificado por NIOSH como cancerígeno.

Trementina: ACGIH GROUP A4 – No clasificado como cancerígeno humano

Para más información sobre los síntomas de exposición ver el párrafo 4.

Para más información sobre reacciones químicas e incompatibilidades ver párrafo 10.

Maris Polymers®

4. PRIMEROS AUXILIOS

Síntomas: Puede causar irritación en los ojos y la piel. Inhalar el vapor en concentraciones muy elevadas puede causar efectos negativos en el sistema respiratorio y los pulmones. Posibles síntomas: dolor de cabeza, mareos, vómito y pérdida de concentración. La ingestión puede causar irritación en la boca y el sistema digestivo.

Piel: Quitar inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Aclarar con abundante agua durante al menos 10 minutos. Proporcionar atención médica si es necesario.

Ojos: Aclarar los ojos con abundante agua corriente durante al menos 15 minutos. Proporcionar atención médica en caso de daños graves.

Ingestión: No inducir al vómito. Si el paciente está consciente darle tres vasos de agua. Proporcionar atención médica. Nunca darle algo por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación: Llevar al paciente al aire libre. Si la respiración es difícil, dar al paciente oxígeno si es posible. Si no respira, practicar la respiración artificial. Proporcionar atención médica.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Peligro de combustión

Medidas de extinción: espuma, químicos secos, dióxido de carbono (CO₂).

Usar spray de agua para mantener los containers expuestos al fuego fríos.

Durante un incendio, se pueden generar gases altamente tóxicos. Usar ropa protectora y máscaras.

Para más información sobre los síntomas de exposición ver el párrafo 4.

Para más información sobre reacciones químicas e incompatibilidades ver párrafo 10.

6. MEDIDAS DE ACTUACIÓN EN VERTIDOS ACCIDENTALES

Llevar un equipo de protección adecuado antes de cualquier tratamiento o manipulación del producto.

Quitar todas las fuentes de ignición. Proveer ventilación. Cubrir con arena seca, vermiculita u otros materiales incombustibles y absorbentes. Disponer dentro de un container y enviar a un lugar de recogida, según las regulaciones locales.

No vaciar el producto en el alcantarillado o en fuentes de agua corriente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Mantener alejado de los materiales incompatibles (ver sección 10).

Frases de seguridad

Mantener alejado del calor.

Mantener alejado de las fuentes de ignición. NO FUMAR.

No respirar polvo.

Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Llevar ropa protectora adecuada, guantes y protección de cara y ojos.

Maris Polymers®

Usar solamente en áreas bien ventiladas.

Guardar el contenedor correctamente cerrado en un lugar fresco y bien ventilado.

Condiciones a evitar: sol directo y altas temperaturas.

Evitar acciones mecánicas que pueden suponer respirar polvo o arena de sílice.

Mantener alejado de: agentes oxidantes fuertes, ácidos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Umbral de valores:

Para el Dióxido de Titanio: OSHA-PEL para 8 horas 15 mg/m³ (TWA)*
OSHA-PEL para 8 horas 5 mg/m³ (TWA)**
REL-NIOSH para 8 horas 0.2 mg/m³ (TWA)***
MAC-Ger para 8 horas 6 mg/m³ (TWA)
TLV-ACGIH para 8 horas 10 mg/m³ (TWA)
* Polvo total
** Fracción respirable
*** Las más bajas concentraciones factibles

Para la trementina: OSHA-PEL para 8 horas 100 ppm (TWA)
TLV-ACGIH para 8 horas 20 ppm (TWA)
REL-NIPSH para 8 horas 100 ppm (TWA)

IDLH: (Inmediatamente peligroso para la vida y la salud)

Para la trementina: Después de 30 minutos de exposición 800 ppm 1998 NIOSH

Para el dióxido de titanio: Después de 30 minutos de exposición 5000 mg/m³ 1995 NIOSH

Equipo protector: General, la protección personal va en función de la exposición. Es recomendable usar gafas protectoras de seguridad, zapatos de trabajo, ropa de trabajo o de laboratorio. Se debe trabajar en una área bien ventilada. Adicionalmente: máscara y filtro para componentes y partículas orgánicas y guantes.

En caso de emergencia: Equipo protector completo, máscara o aparato para respirar, dependiendo de la severidad de la emergencia.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Descomposición °C: Por debajo de 100

Punto de congelación °C: - (-2)

Densidad gr. / cm³ a 25°C: 1.3-1.4

Densidad del vapor (aire=1): No volátil

Presión del vapor (mm Hg): No volátil

Solubilidad (en agua): Insoluble

pH: 5-9

Punto de inflamación: Ninguno

Maris Polymers®

Temperatura de auto ignición °C: Ninguna

LEL: Ninguno **UEL:** Ninguno

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Polimerización peligrosa: No ocurre

Reactividad química: Estable cuando hay un uso ordinario. Mantener alejado de incompatibilidades.

Descomposición de productos peligrosa: Cuando hay fuego emite óxido de titanio, y humos irritantes.

Incompatibilidades: Agentes oxidantes fuertes, metales (aluminio, calcio, magnesio, potasio, sodio, zinc y litium).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Para trementina:

LD50 (prueba con ratas vía oral) 5760 mg/Kg.

LC50 (prueba con ratas por inhalación) 12000 mg/Kg. (360 minutos)

LD50 (prueba con ratones vía intravenosa) 1180 mg/Kg.

Para el dióxido de titanio:

TCLo (prueba con ratas con inhalación) 250 mg/m³ (360 minutos)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Peligros medioambientales: No hay datos disponibles.

Biodegradabilidad: No hay datos disponibles.

13. DISPOSICIONES

De acuerdo con las regulaciones locales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE:

No clasificado como peligroso para el transporte.

15. INFORMACIÓN REGULADORA

Símbolos e indicativos de peligro: Xi

16. OTRA INFORMACIÓN

Frases de riesgo: R43

Frases S15, S16, S22, S24/25, S36/37/39, S51, S03/07/09

Maris Polymers®

La información de esta ficha de seguridad, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.