

Maris Polymers®

FICHA DE SEGURIDAD

MARISEAL 250 H2O BT 2K

VERSIÓN: 1

FECHA REVISIÓN: 02.08.2008

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto: MARISEAL 250 H2O BT 2K

Tipo de producto y uso: Membrana impermeable de aplicación líquida en 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: Líquido marrón

Ingredientes peligrosos	CAS		R-phrase	Símbolo
Bitumen (Residuos, petróleo, vacío)	064741-56-6	40-60 %		
Polychlorobutadieno	009010-98-4	15-25 %	R36/37/38	Xi
Trementina	008006-64-2	< 1 %	R10, R20/21/22, R36/38, R43, R51/53, R65	Xn, N

3. IDENTIFICACIÓN DE NOCIVOS

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

La exposición crónica puede dañar al sistema respiratorio.

Grado de cancerígeno:

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

ACGIH – No sospechosos como cancerígeno humano

Trementina: ACGIH GROUP A4 – No clasificado como cancerígeno humano

Maris Polymers®

4. PRIMEROS AUXILIOS

Síntomas: Puede causar irritación en los ojos y la piel. Puede causar sensibilización en contacto con la piel. La exposición repetida puede causar dermatitis y reacción alérgica. La inhalación del vapor en altas concentraciones puede tener efectos negativos en el sistema respiratorio y los pulmones. Posibles síntomas: dolor de cabeza, mareos, vómitos 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

No considerado peligroso para incendios.

Medidas de extinción: espuma, químicos secos, dióxido de carbono (CO₂). No utilizar motor de agua.

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.

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.

Usar solamente en áreas bien ventiladas.

Maris Polymers®

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 Bitumen: TLV-ACGIH para 8 horas 10 ppm (TWA) para un período corto de tiempo 15 ppm (STEL)

Para Trementina: OSHA-PEL para 8 horas 100 ppm (TWA)

TLVA-ACGIH para 8 horas 20 ppm (TWA)

REL-NIOSH para 8 horas 100 ppm (TWA)

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

Para Trementina: después de 30 minutos expuesto 800 ppm 1998 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.

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: 1.15+-0.05

Densidad del vapor (aire=1): Prácticamente no volátil

Presión del vapor (mm Hg): Prácticamente no volátil

Solubilidad (en agua): insoluble

pH: 8-11

Punto de inflamación: Ninguno

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 HCl, H₂S, Óxido de sulfuro y calcio, y humos irritantes.

Maris Polymers®

Incompatibilidades: Agentes oxidantes fuertes, ácidos.

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.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Peligros medioambientales: El bitumen forma una capa en el agua que puede ser dañina para los organismos acuáticos.

Biodegradabilidad: El material es una fuente de contaminación en tierra y agua.

13. DISPOSICIONES

De acuerdo con las regulaciones locales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE:

No clasificado como peligroso para el transporte.

En caso de transporte a temperaturas elevadas consultar las recomendaciones de la UN.

15. INFORMACIÓN REGULADORA

Símbolos e indicativos de peligro: Ninguno

Frases de riesgo:

No clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 2001/59/EC

Frases de seguridad:

S15: Mantener alejado del calor.

S16: Mantener alejado de las fuentes de ignición. NO FUMAR.

S22: No respirar el polvo.

S24/25: Evitar el contacto con la piel y los ojos.

S36/37/39: Llevar ropa protectora adecuada, guantes y máscara protectora de cara y ojos.

S51: Usar solamente en un área correctamente ventilada.

S03/07/09: Mantener el contenedor correctamente cerrado y en un lugar fresco y correctamente ventilado.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las Frases R referenciadas en el epígrafe 2:

In accordance with EU directives

Maris Polymers®

R10: Inflamable

R20/21/22: Peligroso por inhalación, en contacto con la piel y los ojos y si se ingiere.

R36/37/38: Irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel.

R43: Puede causar sensibilidad en contacto con la piel.

R51/53: Tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

R65: Peligroso, puede causar daños si es ingerido.

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.