

Maris Polymers®

FICHA DE SEGURIDAD

MARISEAL 250 H20

VERSIÓN: 2

FECHA REVISIÓN: 29.04.2010

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto: MARISEAL 250 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

Descripción química:

Mezcla de pigmentos, resinas y aditivos en disolventes orgánicos. en medio acuoso.

Componentes peligrosos:

Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención:

< 0,25 % N-metil-2-pirrolidona EC 212-828-1 Índice nº 606-021-00-7

Repr.Cat.2:R61 | Xi:R36/37/ 38 CA S 87 2-50-4 AT P 3 1

Para mayor información, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.

Maris Polymers®

Pre-registro REACH: Todos los componentes de este preparado, están incluidos en la lista de sustancias pre-registradas, publicada por la 'Agencia europea de sustancias y preparados químicos' (ECHA), de acuerdo con el Artículo 28 del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

Información adicional: <http://apps.echa.europa.eu/preregistered/pre-registered-sub.aspx>

4. PRIMEROS AUXILIOS

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

Por inhalación:

Si hay síntomas, trasladar el afectado al aire libre.

Por contacto con la piel:

Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. No emplear disolventes.

Por contacto con los ojos:

Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca, tirando hacia arriba de los párpados. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.

Por ingestión:

En caso de ingestión, requerir asistencia médica inmediata. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

No mantiene la combustión.

Medios de extinción:

En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores.

Riesgos específicos:

Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

Equipo de protección antiincendios:

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

Otras recomendaciones:

In accordance with EU directives

Maris Polymers®

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o a cursos de agua.

6. MEDIDAS DE ACTUACIÓN EN VERTIDOS ACCIDENTALES

Precauciones personales:

El suelo puede volverse resbaladizo. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

Métodos de limpieza:

Recoger el vertido con materiales absorbentes (serrín, tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.). Evitar el empleo de disolventes. Guardar los restos en un contenedor cerrado. Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Precauciones en la manipulación:

Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales.

Recomendaciones generales: Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.

Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión: No aplicable.

Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos: No comer, beber ni fumar en las zonas de aplicación y secado.

Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Condiciones de almacenamiento:

Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños.

Mantener alejado de fuentes de calor. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. Para mayor información, ver epígrafe 10.

- Clase de almacén : Según las disposiciones vigentes.

- Tiempo máximo de stock : 12. meses

- Intervalo de temperaturas : min: 5. °C, máx: 40. °C

- Materias incompatibles: Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.

- Tipo de envase: Según las disposiciones vigentes.

- Cantidad límite, Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (RD.1254/1999~RD.948/2005) (Seveso III):

Maris Polymers®

Umbral inferior: 50 toneladas , Umbral superior: 200 toneladas

Usos específicos:

No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de la exposición (VLA)	VLA-ED		VLA-EC		Año
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
INSHT 2009 (RD.39/1997) N-metil-2-pirrolidona	25.	103.	75.	309.	Vía dérmica 2003

VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración.
Los valores VLA pueden consultarse en línea en la dirección: <http://ghs-reach.info/es/>

Controles de exposición profesional, Directiva 89/686/CEE (RD.1407/1992):

Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general. Si estas medidas no bastan para mantener la concentración de partículas y vapores por debajo de los límites de exposición durante el trabajo, deberá utilizarse un equipo respiratorio apropiado.

Protección del sistema respiratorio: Evitar la inhalación de vapores.

Mascarilla: No, a menos que la ventilación no sea suficiente.

Protección de los ojos y la cara: Disponer de frascos lavajos que contengan agua limpia en las proximidades de la zona de utilización.

Gafas: Gafas de seguridad con protecciones laterales contra salpicaduras de líquidos (EN166).

Escudo facial: No.

Protección de las manos y la piel: El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel.

Guantes: No.

Botas: No.

Delantal: No.

Mono: Aconsejable.

Controles de la exposición del medio ambiente:

Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma física: Líquido.

Color: Blanco.

Olor: Característico.

Temperatura de ebullición: > 100. °C a 760 mmHg

Temperatura de inflamación: Ininflamable

Maris Polymers®

Presión de vapor: 17.5 mmHg a 20°C

Presión de vapor: 12.3 kPa a 50°C

Peso específico: 1.228 g/cc a 25°C

Viscosidad: 112. KU a 25°C

Calor de combustión: 1300. Kcal/kg

No volátiles: 45.3 % Peso

COV (suministro): 0.3 % Peso

COV (suministro): 3.6 g/l

Para más datos sobre propiedades fisicoquímicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

Calor: Mantener alejado de fuentes de calor.

Luz: Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.

Aire: No aplicable.

Presión: No aplicable.

Choques: No aplicable.

Materias que deben evitarse:

Posible reacción peligrosa con agentes reductores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis.

Descomposición térmica:

Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación toxicológica de este preparado ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional de la Directiva 1999/45/CE (RD.255/2003).

Efectos toxicológicos:

Puede irritar los ojos y la piel.

Dosis y concentraciones letales de componentes individuales:

	DL50 Oral mg/kg	DL50 Cutánea mg/kg	CL50 Inhalación mg/m ³ .4horas
N-metil-2-pirrolidona	3914. Rata	8000. Conejo	

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Maris Polymers®

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación ecotoxicológica de este preparado ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional de la Directiva 1999/45/CE (RD.255/2003).

Ecotoxicidad de componentes individuales:

	CL50	CE50	CE50
	mg/l.96horas	mg/l.48horas	mg/l.72horas
N-metil-2-pirrolidona	832. Peces	4900. Dafnia	500. Algas

Movilidad: No disponible.

Vertidos al suelo: Evitar la contaminación del suelo.

Vertidos al agua: No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.

Emisiones a la atmósfera: Debido a la volatilidad, se pueden producir emisiones a la atmósfera durante la manipulación y uso. Evitar emisiones a la atmósfera.

COV (producto listo al uso*): Es de aplicación la Directiva 2004/42/CE (RD.227/2006), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos: PINTURAS Y BARNICES (definidos en la Directiva 2004/42/CE (RD.227/2006), Anexo I.1): Subcategoría de emisión i) Recubrimiento de un componente de altas prestaciones, en base acuosa. COV (producto listo al uso*) : 3.6 g/l* (COV máx. 140. g/l* a partir del 01.01.2007 y COV máx. 140. g/l* a partir del 01.01.2010).

COV (instalaciones industriales): Si el producto se utiliza en una instalación industrial, se debe verificar si es de aplicación la Directiva 1999/13/CE (RD.117/2003), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas actividades industriales: Disolventes : 1.1% Peso , COV (suministro) : 0.3% Peso, COV: 0.2% C (expresado como carbono) , Peso molecular (medio) : 126.6 , Número átomos C (medio) : 6.1 , COV CMR Cat.1+2: 0.15%.

Persistencia y degradabilidad:

No disponible.

Potencial de bioacumulación:

No disponible.

Resultados de la valoración PBT:

No disponible.

Otros efectos negativos:

No disponible.

13. DISPOSICIONES

Manipulación de residuos, Directiva 75/442/CEE~91/156/CE (Ley 10/1998):

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio

Maris Polymers®

ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Eliminación de envases vacíos, Directiva 94/62/CE (Ley 11/1997 y RD.782/1998):

Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes.

Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:

Vertedero oficialmente autorizado, de acuerdo con las reglamentaciones locales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte por carretera (ADR 2009):

Transporte por ferrocarril (RID 2009): Exento

Transporte por vía marítima (IMDG 34-08): Exento

Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2008): Exento

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado CE:

Este producto no requiere pictogramas, según la Directiva 67/548/CEE~2009/2/CE (RD.363/1995~OM.PRE/1244/2006) y 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007)

Frases R: Ninguna.

Frases S:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S29 No tirar los residuos por el desagüe.

S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Componentes peligrosos: Ninguno.

Limitaciones a la comercialización y al uso, Directiva 76/769/CEE (RD.1406/1989):

No aplicable.

Otras legislaciones CE:

Es de aplicación la Directiva 2004/42/CE (RD.227/2006), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos: Contiene COV máx. 3.7 g/l - El valor límite 2004/42/CE-IIA cat. i) para el producto listo al uso es COV máx. 140. g/l (2010).

Maris Polymers®

Otras legislaciones:

No disponible

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las Frases R referenciadas en los epígrafes 2 y 3:

R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Legislaciones sobre Fichas de Datos de Seguridad:

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH).

Principales fuentes bibliográficas:

European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/existing-chemicals/>

Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).

Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (INSHT, 2008).

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.