

Maris Polymers®

FICHA DE SEGURIDAD

MARIS ISD

VERSIÓN: 4

FECHA REVISIÓN: 16.09.2008

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto: MARIS ISD

Tipo de producto y uso: Limpiador universal.

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

Información sobre sustancias peligrosas

<u>Nombre</u>	<u>% peso</u>	<u>nº CEE</u>	<u>nº CAS</u>	<u>Símbol (s)</u>	<u>Frases de riesgo</u>	<u>Valores TLV ppm</u>
Disolvente nafta	2.5-10%			XN	R65	200.0 1170.0
Nafta (petróleo)fracción Pesada hidroesul	25-50%	649-330-00-2	64742-82-1	XN/N	R51R53R65	

3. IDENTIFICACIÓN DE NOCIVOS

R10: Inflamable

4. PRIMEROS AUXILIOS

General: En caso de accidente o malestar acudir inmediatamente al médico. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

Inhalación: Sacar al afectado de la zona de exposición y trasladarlo al aire libre. En caso de malestar, requerir asistencia médica.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar bien las zonas afectadas con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos: Limpiar abundantemente con agua, con los párpados bien abiertos. Consultar inmediatamente a un médico oftalmólogo.

Maris Polymers®

Contacto con la piel: Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o utilizar un producto adecuado para la limpieza de la piel. NO utilizar disolventes ni diluyentes.

Ingestión: NO provocar el vómito y consultar a un médico. Mostrar la Hoja de Seguridad del producto, o la etiqueta del envase. Si la cantidad de ingestión es importante, trasladar inmediatamente a un centro hospitalario.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Recomendado: espuma resistente al alcohol, CO₂, polvo, agua pulverizada.

No utilizar: Chorro directo de agua

Recomendaciones: El incendio produce humo negro denso. Utilizar equipo respiratorio adecuado. Mantener fríos con agua, los envases expuestos al fuego. No dejar que los derrames de la extinción de incendios entren en desagües o en cursos de agua.

6. MEDIDAS DE ACTUACIÓN EN VERTIDOS ACCIDENTALES

Precauciones personales: Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Evitar respirar los vapores; utilizar una mascarilla de respiración apropiada. Ver las medidas protectoras relacionadas en las secciones 7 y 8.

Métodos de limpieza: Contener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, p. ej. Arena, vermiculita, tierra de diatomeas. Colocar en contenedor para su evacuación según los reglamentos locales (ver sección 13). Limpiar preferentemente con un detergente; evitar el uso de disolventes.

Precauciones ambientales: No permitir que entre en sumideros de agua. Cuando el producto contamine aguas públicas, informar a las autoridades apropiadas según los reglamentos locales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Manipulación: Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por los suelos. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Proporcionar la ventilación adecuada. Evitar concentraciones de vapores superiores a los límites de exposición ocupacional. Evitar la inhalación de nieblas de pulverización. Evitar el contacto de la piel o de los ojos. Protéjase de las fuentes de ignición. No fumar. Utilizar equipos protegidos contra explosión. Conectar a masa cuando se traslada de un contenedor a otro. Usar calzado y ropa antiestáticas. Los suelos deberán ser de tipo conductor. Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener el producto y el contenedor vacío alejado del calor y de las fuentes de ignición. No deberán usarse herramientas que puedan producir chispas. No comer, beber, ni fumar en el área de aplicación. Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo. Para protección personal ver sección 8. No utilizar nunca presión para vaciar el contenedor, no es un recipiente a presión.

Cuando los operarios estén dentro de la cabina, pintando o no, puede ser que la ventilación no sea suficiente para extraer las partículas y vapores del disolvente. En tales circunstancias deberán usar una mascarilla de respiración, alimentada por aire comprimido durante el proceso

Maris Polymers®

de aplicación y hasta el momento en que las partículas y la concentración de vapor de disolvente hayan disminuido por debajo de los límites.

Almacenaje

Almacenar según los reglamentos locales / nacionales. Observar las precauciones de etiquetado.

Temperatura de almacenaje: Almacenar en lugar seco bien ventilado apartado de las fuentes de calor y de la luz directa del sol.

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Mantener alejado de los agentes oxidantes, de los materiales fuertemente alcalinos y ácidos. Impedir el acceso a personas no autorizadas. Los envases que se abran deben cerrarse herméticamente de nuevo cuidadosamente. Mantener el envase vertical para evitar los derrames.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas tecnológicas: Proporcionar la ventilación adecuada. Esto deberá conseguirse mediante el uso de ventilación local y buena extracción general. Si éstas no son suficientes para mantener las concentraciones de partículas y vapores de disolvente por debajo de los Límites de Exposición Ocupacional, debe usarse protección respiratoria adecuada.

Límite de Explosión (LEL): 0.7

MVR: 750

10% LEL: 90

Requerimiento mínimo de ventilación (MVR) en m³ / lts. (aire / pintura) mantenerse por debajo valor MAC de producto. 10 % LEL = cantidad en m³ / lts. (aire / pintura) para mantenerse por debajo del 10% del límite inferior de explosión.

Protección personal: Respiratoria: Cuando los trabajadores se expongan a concentraciones por encima del límite de exposición deben utilizar mascarillas de respiración apropiadas y homologadas.

Piel: El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición. El personal deberá usar ropa antiestática hecha de fibra natural o sintética resistente a las altas temperaturas. Deberá lavarse todas las partes del cuerpo después del contacto.

Ojos: Usar gafas de seguridad para protegerse contra la salpicadura de líquidos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<u>Estado físico:</u>	Semi pasta blanca
<u>Punto ebullición / rango (°C):</u>	142
<u>Sólidos (peso):</u>	68
<u>Temp. De autoencendido (°C):</u>	296
<u>Densidad del vapor (aire = 1):</u>	4.500
<u>Temperatura de inflamación (°C):</u>	+ 21
<u>Peso específico (kgs. / dm³):</u>	1.45
<u>Compuestos orgánicos volátiles (g/l):</u>	210

Maris Polymers®

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo condiciones recomendados de almacenaje y manipulaicón (ver sección 7). Al exponerse a altas temperaturas puede producir productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido o dióxido de carbono, humo u óxido de nitrógeno. Mantener alejado de agentes oxidantes, materiales fuertemente alcalinos y ácidos para evitar reacciones exotérmicas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No existen datos disponibles ensayados del preparado. Para información detallada sobre los componentes ver sección 2. La exposición a la concentración de vapores de disolvente por encima del límite de exposición ocupacional establecido puede producir afectos adversos para la salud tales como: irritación de la membrana mucosa y del sistema respiratorio y efectos adversos de los riñones, hígado y sistema nervioso central. Los síntomas y signos incluyen dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de la conciencia. El contacto repetido o prolongado con el preparado puede provocar la eliminación de la grasa natural de la piel, dando como resultado dermatitis de cotnacto no alérgica y absorción a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daño reversibles.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay datos ecológicos experimentales del preparado como tal.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

No deberá dejarse entrar el producto en desagües ni corrientes de agua. Eliminar los residuos según la legislación vigente local / nacional.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE:

Tierra

ADR / RID / GGVS

Clase: 3 Artículo: 5C Etiqueta: 3 nº UN: 1263
Nombre de documento TRANSPORTE: UN 1263 Paint

Mar

IMDG / GGVSee

Clase: 3.2 Grupo de embalaje: III Nº UN: 1263 Etiqueta: 3
EMS: 3-05 MFAG: 0310 Contaminante marino: Sí
Nombre de embarque conveniente: UN 1263 Paint

Aire

IATA / ICAO

Clase: 3 Grupo embalaje: III Nº UN: 1263 Etiqueta: 3
Nombre de embarque conveniente: UN 1263 Paint

Maris Polymers®

15. INFORMACIÓN REGULADORA

Etiquetado según el reglamento de preparados peligrosos R.D. 1078/93

Clasificación de peligro: N.A.

Contiene:

Frases de Riesgo: R10 Inflamable

R20 Nocivo por inhalación

Frases de seguridad: S02 Manténgase fuera del alcance de los niños

S16 Protéjase de las fuentes de ignición – No fumar

S23 No respirar los gases / humos / vapores / aerosoles

S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados

S46 En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y

Muéstrele las etiqueta o el envase.

16. OTRAS INFORMACIONES:

Esta información facilitada en esta ficha de datos de seguridad representa lo mejor de nuestro conocimiento sobre los últimos desarrollos actuales, y no implica ninguna garantía para su utilización, suficiencia, o adaptación para cualquier fin, cualesquiera que sean las mercancías suministradas. Excepto en el caso de negligencia o mala conducta intencionada, la responsabilidad no excederá el precio de venta neto de las mercancías correspondientes. En ningún caso la responsabilidad incluye los daños directos o resultantes.