

# Maris Polymers®

## **FICHA DE SEGURIDAD**

### **MARISEAL 750**

VERSIÓN: 1

FECHA REVISIÓN: 01.12.2008

---

## **1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA**

Nombre del producto: MARISEAL 750

Tipo de producto y uso: Polisocianato aromático

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**

Polisocianato aromático.

Ca 92% de Xyleno

2.4-/2.6- Disocianato – Toluol

CAS Núm: 26471-62-5 (584-84-9/ 91-08-7)

Peso -%: -2%

Índice: T+

R-Fase: 26-36/37/38-40

(Carc. Cat. 3) –42/43-52/53

Concentración Máxima para el índice T= desde 1.0 %

Concentración Máxima para el índice Xn= desde 0.1 %

Xyleno

CAS – Nr: 1330-20-7

TWA (8H): 50ppm

TWA (8h): 210 mg/m<sup>3</sup>

Peso -%: appx 8

Índice: Xn R10

(R20) (R21)

((R 38) (R21)

## **3. IDENTIFICACIÓN DE NOCIDIDAD**

Nocivo por inhalación. Irrita los ojos, el sistema respiratorio y la piel. Puede causar desvanecimiento si se inhala. Para su protección, las personas con hipersesibilidad en el sistema respiratorio (asmáticos o gente con bronquitis crónica) no deberían manipular este producto.

In accordance with EU directives

# Maris Polymers®

## **4. PRIMEROS AUXILIOS**

General: Quitarse inmediatamente la ropa contaminada.

Inhalación: Si se inhalan altas concentraciones de vapor o de aerosol, llevar a la persona al aire libre y mantenerla abrigada, dejarla descansar: si tiene dificultades al respirar buscar consejo médico.

Contacto con la piel: Limpiar con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos: Limpiar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. Consultar inmediatamente a un médico.

Ingestión: NO inducir al vómito, buscar consejo médico.

## **5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

Métodos de extinción: CO<sub>2</sub>, espuma, polvos secos, en caso de incendios mayores usar spray de agua.

Más información: en caso de incendio, es posible la formación de monóxido de carbono, óxido de nitrógeno, vapor de isocianato y cianida de hidrógeno. Los bomberos deben utilizar equipos de respiración con bombonas.

## **6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Usar un equipo de protección. Cubrir con un material secante y absorbente (arena, serrín, material a base de sílice de calcio...). Transferir a un contenedor de residuos después de aproximadamente 1 hora y no sellarlo (formación de CO<sub>2</sub>). Mantener cubierto y al aire libre durante un periodo de entre 7 y 14 días. Tratar los residuos como se describe en: "Consejos y disposiciones".

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE**

Almacenaje: Mantener el contenedor cerrado y en lugar seco. Evitar su exposición a temperaturas superiores a 50 °C e inferiores a 5°C. Mantener alejado de comida, bebidas y tabaco.

Tipo de contaminación del agua (WGK): 1-ligeramente contaminante.

WGK= Clasificación de acuerdo con la German Water Resources Act.

Manipulación: Tener en cuenta las medidas cautelares típicas para químicos. Evitar el contacto con la piel. Garantizar suficiente ventilación si se calienta el producto. Tomar medidas contra cambios electrostáticos de acuerdo con el equipo utilizado y como está empaquetado y se manipula el producto. En áreas donde aerosoles y/o concentraciones de vapor puedan producirse instalar un sistema de extracción de modo que no se exceda el DEL. El aire debe renovarse alrededor de las personas que manipulen el producto, y el funcionamiento correcto de los sistemas de extracción debe comprobarse periódicamente.

No se requiere protección contra explosiones.

# Maris Polymers®

## **8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

Para protección técnica con el objetivo de limitar la exposición, ver también “manipulación y almacenaje”.

Protección respiratoria: A no ser que el producto esté completamente sellado, no manipularlo hasta haber estudiado las prevenciones respiratorias facilitadas por la autoridad o la asociación de prevención de riesgos competente. El uso de una mascarera facial con filtro A2-P2 es recomendado.

Protección de las manos: Utilizar guantes de protección contra químicos hechos de PVC.

Protección de los ojos: Gafas/Protección facial.

Mantener separada la ropa de trabajo. Lavarse las manos antes de las pausas y después del trabajo.

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

|                       |                                  |           |
|-----------------------|----------------------------------|-----------|
| Forma:                | Líquido                          |           |
| Color:                | Gris, teja, azul, plateado, etc. |           |
| Punto de partida:     | <0°C                             |           |
| Viscosidad:           | 135 mPa.s                        | a 25°C    |
| Flash point:          | Por encima de los 25 °C          | DIN 51758 |
| Límites de explosión: | No determinados.                 |           |

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Descomposición térmica: polimeriza a 260 °C con evolución de CO<sup>2</sup>.

Productos nocivos derivados de su descomposición: No se contemplan si se manipula y almacena correctamente.

Reacciones nocivas: Reacción exotérmica con aminas y alcoholes; reacciona con el agua formando CO<sup>2</sup>, En contenedores cerrados puede aumentar la presión si se dan las condiciones apropiadas.

## **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

LD<sub>50</sub> oral, rat:>5000mg/kg

Efectos en los ojos: Causa irritación y enrojecimiento temporal de la conjuntiva y nublamiento reversible de la córnea.

Efectos en la piel: En caso de contacto prolongado con la piel, pueden aparecer manchas e irritaciones.

Efectos en el sistema respiratorio: Concentraciones de vapor/aerosol que dupliquen el Límite de Exposición Ocupacional (OEL) causan irritación de las membranas mucosas en nariz, garganta y pulmones, sequedad de la garganta, presión en el pecho, acompañados, en ocasiones, de dificultades en la respiración y cefaleas. En personas sensibles es posible la aparición retardada de los síntomas o de reacciones alérgicas.



# Maris Polymers®

Regulación alemana de Líquidos Inflamables (VbF): Clase III

Los datos aquí expresados son fruto de la experiencia. El objetivo de esta hoja es describir a los productos en relación a las medidas de seguridad que se requieren para su uso. Estos datos no suponen ninguna garantía de las propiedades del producto.