

Fecha de revisión: 01/01/2017

**MACRIL**

## **MACRIL HYDRO-POL**

### 1 Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

- Identificación del producto
- Nombre comercial: **HYDRO-POL**
- Usos adecuados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados  
No hay usos relevantes de la sustancia o mezcla.
- Aplicación de la sustancia / el preparado  
**Revestimiento impermeable de poliuretano**
- Detalles del proveedor de la ficha de seguridad  
MARIS POLYMERS SPAIN  
P. I. Mas Galí – C/ Pirineus, 18  
08503 Gurb (BARCELONA)- ESPAÑA  
E-Mail: maris@marispolymerspains.com  
<http://www.marispolymerspains.com>  
TEL: +30-93 886 94 81  
FAX: +30-93 886 94 82
- Teléfono de emergencia:  
Instituto de Toxicología, delegación de Barcelona  
TEL: +30-93 317 46 00

### 2 Identificación de nocivos

- Clasificación de la sustancia o de la mezcla
- Clasificación de acuerdo a la Regulación (EC) N° 1272/2008  
El producto no se ha clasificado según la regulación CLP.
- Clasificación de acuerdo a la Directiva 67/548/EEC o Directiva 1999/45/EC  
No clasificado.
- Información relativa a los riesgos para personas y el medio ambiente:  
El producto no debe ser etiquetado según el procedimiento de cálculo de la “Directiva General de Clasificación de preparados de la UE” según la última versión válida.
- Sistema de clasificación:  
La clasificación se hace de acuerdo según la última edición de las listas de la UE, y se extiende por parte de la

Fecha de revisión: 01/01/2017

empresa.

- Elementos de la etiqueta
- Etiquetado de acuerdo a las directrices de la UE:  
Observar las regulaciones generales de seguridad cuando se manejen productos químicos.  
El producto no está sujeto a la identificación según las Directrices de la UE.
- Otros peligros
- Resultados de la valoración PBT y vPvB
- PBT: No aplicable.
- vPvB: No aplicable.

Nombre comercial: HYDRO-POL

### 3 Composición/Información de los ingredientes

- Caracterización química: Mezcla
- Descripción: Mezcla: Revestimiento impermeable de poliuretano.
- Componentes:  
La mezcla no contiene ninguna sustancia peligrosa en concentraciones que superen los límites establecidos en 453/2010/EC.
- Información adicional: Contiene dispersión de poliuretano.

### 4 Medidas de primeros auxilios

- Descripción de las medidas de primeros auxilios
- Información general:  
Llevar a las personas afectadas al aire libre.
- Después de inhalar el producto:  
En caso de inconsciencia poner al paciente en posición lateral estable para su traslado.
- Después del contacto con la piel:  
Lavar inmediatamente con agua. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.
- Después del contacto con los ojos:  
Enjuagar los ojos abiertos durante unos minutos bajo agua corriente. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.
- Después de la ingestión: Lavar la boca. Consultar a un médico.
- Información para el médico:  
Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados  
No hay información adicional disponible.
- Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial que se necesita  
No hay información adicional disponible.

### 5 Medidas contra incendios

- Medios de extinción No hay riesgo de incendio.
- Medios de extinción adecuados: No hay riesgo de incendio.

Fecha de revisión: 01/01/2017

- Riesgos específicos derivados de la sustancia o mezcla  
No hay información adicional disponible.
- Aviso para los bomberos
- Equipo de protección:  
Durante el incendio, llevar equipo respiratorio de protección y ropa protectora.
- Información adicional  
Guardar el agua utilizada en la extinción de forma separada. No debe entrar en el sistema de alcantarillado.

Nombre comercial: HYDRO-POL

## 6 Medidas de actuación en vertidos accidentales

- Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia  
Llevar equipo de protección. Mantener las personas desprotegidas alejadas.
- Precauciones medioambientales: No se requieren medidas especiales.
- Métodos y materiales para la contención y la limpieza:  
Absorber con arena, diatomita, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, serrín.
- Referencias en otras secciones  
Los residuos deben depositarse según las regulaciones oficiales.  
Ver sección 7 para información sobre el manejo seguro.  
Ver sección 8 para información sobre equipos de protección personal.  
Ver sección 13 para información sobre las disposiciones.

## 7 Manipulación y almacenaje

- Manipulación
- Precauciones para una manipulación segura  
Precauciones especiales no son necesarias si se usa correctamente.
- Información sobre incendios y protección frente a explosiones: No se requieren medidas especiales.
- Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades
- Almacenamiento
- Requerimientos para almacenes y recipientes: Almacenar en un lugar fresco.
- Información sobre el almacenamiento conjunto:  
Mantener alejado de los alimentos.
- Otras informaciones acerca de las condiciones de almacenamiento: Mantener los botes herméticamente sellados.
- Uso final específico: No hay información adicional disponible.

## 8 Controles de exposición / Protección personal

- Información adicional sobre el acondicionamiento de las instalaciones técnicas:  
No hay más datos, mirar el apartado 7.
- Parámetros de control
- Ingredientes con valores límite que deben controlarse en el puesto de trabajo:  
El producto no contiene ninguna cantidad relevante de materiales con valores críticos que deban controlarse en

Fecha de revisión: 01/01/2017

el lugar de trabajo.  
- Información adicional: Las listas vigentes durante la fabricación se utilizaron como base.

Nombre comercial: HYDRO-POL

- Controles de la exposición
- Equipo de protección personal:
- Medidas generales de protección e higiene:  
Las medidas usuales de protección deben realizarse durante el manejo de productos químicos.
- Protección respiratoria: No se requiere en condiciones normales.
- Protección de las manos:



#### Protección de las manos

Debido a la falta de pruebas no puede darse ningún tipo de recomendación respecto a los guantes a llevar durante la manipulación del producto/preparado/mezcla química.

Seleccionar los guantes en consideración de los tiempos de preparado, tasas de difusión y de degradación.

- Material de los guantes

La elección de los guantes adecuados no depende únicamente del material, sino también de las marcas de calidad y varía en función del fabricante.

- Tiempo de penetración de los guantes

Los tiempos de penetración según la norma EN 374 parte III no se realizan en condiciones reales. Por lo tanto, se recomienda no sobrepasar el 50% del tiempo máximo de vida de los guantes.

- Protección de los ojos:



#### Gafas de seguridad

- Protección del cuerpo



#### Ropa de trabajo protectora

Fecha de revisión: 01/01/2017

Nombre comercial: HYDRO-POL

## 9 Propiedades físicas y químicas

- Información básica de las propiedades físicas y químicas	
- Información general	
- Aspecto:	
Forma:	Líquida
Color:	Diferente según coloración
- Olor:	Característico
- Límite de olor:	No determinado.
- Valor pH:	No aplicable
- Cambios en el estado	
Punto de fusión/Intervalo de fusión:	No aplicable
Punto /Intervalo de ebullición:	100°C
- Punto de inflamación:	No aplicable
- Inflamabilidad (sólido, gaseoso):	No aplicable
- Temperatura de encendido:	
- Temperatura de descomposición:	No determinada.
- Auto inflamabilidad:	El producto no es autoinflamable
- Peligro de explosión:	El producto no presenta peligro de explosión.
- Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
- Presión del vapor a 20°C:	23 hPa
- Densidad a 20°C:	1,43 gr/cm <sup>3</sup>
- Densidad relativa	No determinada.
- Densidad del vapor	No determinada.
- Ratio de evaporación	No determinada.
- Solubilidad en/ miscibilidad con agua:	Facil.
- Coeficiente de segregación (n-octanol/agua):	No determinado
- Viscosidad:	
Dinámica:	No determinada.

Fecha de revisión: 01/01/2017

Nombre comercial: HYDRO-POL

Cinemática: No determinada.

## 10 Estabilidad y reactividad

- Reactividad
- Estabilidad química
- Descomposición térmica / condiciones a evitar:  
No se descompone si se almacena y manipula correctamente.  
Estable a temperatura ambiente.
- Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.
- Condiciones a evitar: No hay información relevante posible.
- Materiales incompatibles: No hay información relevante posible.
- Productos peligrosos de descomposición:  
No se conocen.

## 11 Información toxicológica

- Información de efectos toxicológicos
- Toxicidad grave:
- Efectos irritantes primarios:
  - En la piel: No tiene efectos irritantes.
  - En los ojos: No tiene efectos irritantes.
- Sensibilidad: No se conocen.
- Información toxicológica adicional:  
El producto no está sujeto a clasificación de acuerdo al método de calculación Guías de Clasificación General EU para Preparados como se muestra en la última versión.  
Cuando se usa y manipula según las especificaciones, el producto no tiene ningún efecto nocivo según nuestra experiencia y por la información de que disponemos.

## 12 Información ecológica

- Toxicidad
- Toxicidad acuática: No hay información adicional relevante disponible.
- Persistencia y degradabilidad: No hay información adicional relevante disponible.
- Comportamiento en sistemas medioambientales:
- Bioacumulación potencial: No hay información adicional relevante disponible.

Fecha de revisión: 01/01/2017

Nombre comercial: HYDRO-POL

- Movilidad en el suelo: No hay información adicional relevante disponible.
- Información ecológica adicional:
- Notas generales:  
El producto no contiene ningún material que sea nocivo para el medio ambiente.  
No se conoce que sea peligroso para el agua.
- Valoración de los resultados de PBT y vPvB
- PBT: No aplicable.
- vPvB: No aplicable.
- Otros efectos adversos: No hay información adicional relevante disponible.

### 13 Disposiciones

- Métodos de tratamiento de residuos
- Recomendaciones



Los residuos deben depositarse según la Legislación Nacional.

Contactar con el fabricante para información sobre el reciclado.

- Bidones sucios:
- Recomendaciones:  
Los residuos deben depositarse según las regulaciones oficiales.  
Los bidones pueden reutilizarse o reciclarse después de su limpieza.

### 14 Información de transporte

- |  |
|--|
| - Transporte terrestre ADR/RID (transfronterizo) |
| - Clase ADR/RID: -                               |
| - Transporte marítimo IMDG:                      |
| - Clase IMDG: -                                  |
| - Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:           |
| - Clase ICAO/IATA: -                             |

- “Modelo de regulación” UN: -
- Precauciones especiales para el usuario No aplicable.
- Transporte en volumen según el Anejo II de MARPOL73/78 y el Código IBC  
No aplicable.

Nombre comercial: HYDRO-POL

Fecha de revisión: 01/01/2017

## 15 Información

- Normas/legislaciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla.
- Etiquetado según la normativa EU:  
Observar las normas generales de seguridad cuando se manipulan productos químicos.  
El producto no está sujeto a identificación según a las Directivas/Ordenanzas de la UE.
- Evaluación de seguridad de los químicos:  
No se ha llevado a cabo una Evaluación de Seguridad Química.

## 16 Otras informaciones

Los datos aquí expresados son fruto de nuestra experiencia. No obstante, esto no constituye una garantía para ningún producto específico y no debe suponer una relación contractual legal válida.

- Departamento emisor MSDS:  
SustChem Engineering LTD  
144, 3<sup>rd</sup> Septemvriou, 112 51  
Atenas, Grecia  
Tel: +30 210 8252510  
Fax: +30 210 82525750  
e-mail: [infouschem.gr](mailto:infouschem.gr)  
sitio web: [www.suschem.gr](http://www.suschem.gr)
- Contacto: MARIS POLYMERS SA
- Abreviaciones y acrónimos:  
ADR: Acuerdo Europeo sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera).  
RID: Reglamento internacional concerniente al transporte de mercaderías peligrosas por ferrocarril (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril).  
IMDG: Código internacional para transporte marítimo de materias peligrosas.  
IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.  
IATA-DGR: Regulación de productos peligrosos por la “Asociación de Transporte Aéreo Internacional” (IATA).  
ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.  
ICAO-TI: Instrucciones técnicas de la “Organización de la Aviación Civil Internacional” (ICAO).  
GHS: Sistema Global Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Químicos.