

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre de producto: INTER RESIN MALEICA 70

Familia química: Ester de Colofonia

Uso / descripción de producto: Se recomienda para ser usada como agente de formación de película en barnices y pinturas que requieran una gran resistencia al ataque químico.

Nombre de la empresa: INTERPAINTS S.A.C.

Teléfono: 511 452-0070

Fax: 511 452-3914

2.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

- El producto es, según el reglamento de transporte, un producto líquido e inflamable.
- El producto puede encenderse por llamas, exceso de calor y chispas.

3.- PRIMEROS AUXILIOS

- **INHALACION:** Trasladar a la persona al aire libre y dar respiración artificial si lo amerita. Dar atención médica.
- **CONTACTO CON LA PIEL:** Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua durante 15 minutos.
- **CONTACTO CON LOS OJOS:** En caso de contacto con los ojos, lavar éstos con abundante agua manteniendo abierto los párpados. Dar asistencia médica.
- **INGESTION:** No provocar el vómito. Dar atención medica.

4.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS Y EXPLOSIONES

Punto de inflamación: N/D

Temperatura de auto ignición: N/A

Limites de Inflamabilidad (% V/V): N/A

- **AGENTES DE EXTINCION:** Dióxido de carbono, Polvo Químico Seco, espuma.
- **EXPLOSIVIDAD:** No generan reacciones espontaneas.

5.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Evitar fuentes que generan chispas. No fumar
- Aislar la zona de riesgo e impedir la entrada al personal no autorizado.
- Aísle el área con diques de arena u otro material absorbente no combustible y recoger en contenedores secos.
- Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Utilizar equipo y ropa de seguridad apropiados.

6.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- **MANIPULACION**
- Mantener lejos de materiales incompatibles.
- No fumar en las inmediaciones. Tiene que prohibirse el fumar y en todos los recintos en los que exista el producto y además tienen que colgarse carteles de prohibición de “NO FUMAR”
- **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:**
- Almacenar en recintos frescos, secos y suficientemente ventilados; la temperatura recomendada para el almacenaje debe ser menor a 25 °C.
- Proteger del calor, llamas, otros focos de chispas y de los rayos solares directos.
- No fumar en las inmediaciones. Tiene que prohibirse el fumar y en todos los recintos en los que exista el producto y además tienen que colgarse carteles de prohibición de “NO FUMAR”.

7.- CONTROL DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

- **MEDIDAS DE INGENIERIA:** Asegurarse de que exista una ventilación suficiente del área. Controlar las concentraciones de vapores en el aire del puesto de trabajo.
- **PROTECCION RESPIRATORIA:** Usar dispositivo de protección respiratoria con filtro de partículas (NIOSH 3M 7090) y de gases (NIOSH 3M 7251).
- **PROTECCION MANOS/PIES:** Usar guantes de PVC y botas de seguridad
- **PROTECCION DE LOS OJOS:** Usar gafas de seguridad.
- **PROTECCION CORPORAL:** Usar prendas de seguridad.
- **EQUIPO ADICIONAL:** Fuentes lava ojos y duchas

8.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- | | |
|---------------------------|------------------|
| - Estado Físico: | Líquido |
| - Color: | 8 – 10 (Gardner) |
| - Solubilidad en agua: | Insoluble |
| - Punto de ablandamiento: | 135°C – 145°C |
| - Valor Acido (mg KOH/g): | 30 - 35 |
| - Gravedad Específica: | 0.93 |
| - Sólidos en peso: | 70% |
| - Solvente: | Xilol Toluol |

9.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **ESTABILIDAD:** Estable en condiciones normales y manipulación adecuados (la temperatura de almacenaje no debe sobrepasar los 25 °C.)
- **MATERIALES A EVITAR:** Agentes oxidantes y productos cáustico.
- **PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Los productos de una posible combustión serían el Monóxido de Carbono (CO), Dióxido de Carbono (CO₂).

10.- INFORMACIONES TOXICOLOGICAS

- El producto es poco tóxico

11.- INFORMACIONES ECOLOGICAS

- **MOVILIDAD:** Inflamable, poco tóxico, insoluble en agua.
- **DEGRADABILIDAD:** Producto no biodegradable.

12.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

- **ELIMINACION DE EMBALAJE:** La eliminación de los residuos tiene que realizarse con arreglo a la legislación nacional y a las disposiciones de protección del medio ambiente.
- **NOTA:** Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

13.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

- **CARRETERA (ADR) Y FERROCARRIL(RID)**

Nº UN	1866
Clase de Riesgo	3
Grupo de embalaje	III
Nombre apropiado para embalaje	Solución de resina inflamable

- **MARITIMO (IMDG)**

Nº UN	1866
Clase de Riesgo	3
Grupo de embalaje	III
Nombre apropiado para embalaje	Solución de resina inflamable

- **AIRE (ICAO)**

Nº UN	1866
Clase de Riesgo	3
Grupo de embalaje	III
Nombre apropiado para embalaje	Solución de resina inflamable

14.- INFORMACION REGLAMENTARIA

- **SIMBOLO DE PELIGRO:**

- R 11: Fácilmente inflamable.
- R 20: Nocivo por inhalación.
- S 7/8: Mantener el producto herméticamente cerrado y en un lugar seco.
- S 16: Mantener alejado de toda llama o fuente de chispas - No Fumar.
- S 33/39: Usar guantes adecuados y protección para los ojos / la cara.
- S 43: En caso de incendio, espuma o producto extintor polvo químico.

- **NOTA:** La información regulatoria proporcionada anteriormente solamente indica las regulaciones principales específicamente aplicables a lo descrito en la hoja de datos de seguridad. Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de disposiciones adicionales que complementen estas regulaciones. Consultar todas las regulaciones o disposiciones nacionales, internacionales y locales aplicables.

15.- OTRA INFORMACION

LA INFORMACIÓN ANTERIOR SE CONSIDERA QUE ES CORRECTA, PERO NO SUPONE QUE LO INCLUYA TODO Y DEBE UTILIZARSE SÓLO COMO UNA GUÍA. ESTA EMPRESA NO PUEDE HACERSE RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO RESULTANTE DE LA MANIPULACIÓN O DEL CONTACTO CON EL PRODUCTO.

Última revisión mayo 2011