

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Realización: Agosto - 1996.

Revisión: -- Junio 1999

pág. 1/5

pág. 2/5

## 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA.

**Producto:** POLIURETANO MONOCOMPONENTE 110

**Uso previsto:** Barnizado y acabado de madera, impregnación y sellado de suelos de hormigón, naves industriales, etc.

**Empresa:** MOYPE S.A.

Cho. de los Marqueses, s/n.  
30570 - BENIJAN(Murcia)  
Tel.: 968-82 08 78; Fax : 968 - 82 08 12

## 2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

Componentes que presentan riesgos para la salud:

NOMBRE	NºCAS	Nº CEE	Nº EINECS	Concentración	Pictograma	Peligros
Xileno	1330-20-7	601-022-00-9	-	< 49%	Xn, F	R-12 20/22-38
Acetato de Metoxipropilo	84540-57-8	-	-	< 10%	Xi	R-10 36
Disocianato de m-tolilideno	26471-62-5	-	-	< 10%	T+	R-26; 36/37/38 40,42/43,5 2/53

\* El resto de componentes son confidenciales.

\* Ver texto de las frases R ( peligros ) en el epígrafe 15.

## 3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS DEL PREPARADO.

Este preparado inflamable. Un contacto repetido y prolongado con la piel puede provocar irritación y dermatitis.

Sus vapores pueden causar irritación de las vías respiratorias altas. Al ser más pesados que el aire, pueden desplazarse al nivel del suelo, siendo posible la ignición a distancia. Puede formar mezclas explosivas con el aire.

## 4.- PRIMEROS AUXILIOS.

### Consejos generales:

En caso de duda o cuando persistan los síntomas, buscar ayuda médica (facilitar al médico esta Ficha de Seguridad). No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

### Inhalación:

Llevar al afectado al aire libre y consultar al médico.

pág. 3/5

### Almacenamiento:

Almacenar según la legislación vigente. Almacenar los envases en lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, focos de ignición y de la luz solar directa. Mantener también lejos de agentes oxidantes y materiales fuertemente ácidos o alcalinos. Mantener los envases bien cerrados y colocados verticalmente para evitar derrames.

Temperatura de almacenamiento recomendada: entre 5 y 35 °C.

## 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

### Medidas de protección generales:

No respirar los vapores.  
Evitar el contacto con la piel y los ojos.

### Medidas de higiene laboral:

No comer, ni beber durante el trabajo.  
Mantener alejado de alimentos y bebidas  
Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo  
Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada  
Trabajar solo en locales con buena ventilación  
Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.

### Protección Respiratoria:

Necesaria en caso de ventilación insuficiente (extracción de aire), o exposición prolongada.

### Protección de las manos:

Para contactos prolongados o repetidos, utilizar guantes resistentes a disolventes. Las cremas pueden ayudar a proteger las zonas de piel expuesta, pero debe aplicarse antes de que se produzca la exposición, y no aplicarla una vez producida la exposición.

### Protección de los ojos:

Utilizar gafas resistentes a productos químicos, con protecciones laterales, especialmente diseñadas para proteger contra salpicaduras de líquidos.

### Protección de la piel:

Utilizar prendas anticstáticas de fibra natural o sintética, resistente a altas temperaturas y que proteja de salpicaduras de líquidos. Emplear otras medidas de protección adecuadas, tales como utilizar botas altas, etc.

## 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: líquido	Densidad: 0,99 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Color: amarillento-blanco	Solubilidad en agua: Insoluble
Olor: a disolventes orgánicos	Soluble en : soluble en acetona y acetato butilo
Punto de inflamación: 28° C. Método DIN 53213	Viscosidad: <60s(23°C).método 6 DIN/ISO 2431
Temperatura ignición: 314°. DIN 51794	Otras informac.: inflamable, sensible humedad
Presión de vapor: <15 mbar (20°C)	

### Contacto con la piel:

Limpiar con celulosa la zona afectada y a continuación lavarla con agua abundante y un detergente neutro. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

### Contacto con los ojos:

Lavar con abundante agua, principalmente debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. A continuación acudir al médico.

### Ingestión:

Buscar inmediatamente atención médica y mostrar, si es posible, la etiqueta o esta ficha de seguridad. No provocar el vómito.

## 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

### Medios de extinción:

Espuma  
Dióxido de carbono  
Agua pulverizada  
Polvo extintor

### Riesgos especiales particulares que resultan de la exposición al producto en sí, a los productos de combustión o gases producidos:

Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación.

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

Monóxido de carbono (CO)  
Óxido de nitrógeno (NOx)  
Cianuros

### Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios:

No respirar los gases de la explosión y/o combustión.  
Usar equipo respiratorio autónomo.

## 6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

### Medidas de protección del medio ambiente:

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.  
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

### Métodos de limpieza/recogida:

Recoger con medios mecánicos.  
Recoger los restos con material absorbente adecuado.  
Eliminar de forma reglamentaria.

## 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

### Manipulación:

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. No fumar. Tomar medidas sobre cargas electrostáticas.

En los procesos de transformación y manipulación deben tenerse en cuenta los valores MAK y las normas de las autoridades sanitarias. Los vapores pueden formar en el aire mezclas explosivas.

pág. 4/5.

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: almacenando el producto en su envase original cerrado, a temperaturas inferiores a 25°C, la estabilidad mínima es de 6 meses.

Reacciones peligrosas: reacción con oxidantes fuertes. Pueden formarse mezclas explosivas con el aire al calentar por encima del punto de inflamación y/o al pulverizar o nebulizar.

## 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

La acción de producto en piel, vías respiratorias u ojos, puede causar irritaciones.

## 12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado.  
El producto no es soluble en agua.

## 13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

Producto: observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, puede llevarse a un vertedero o a una planta incineradora.

Envases/embalajes sin limpiar: deben ser vaciados lo mejor posible, después, tras la correspondiente limpieza pueden ser utilizados de nuevo. Los que no puedan ser limpiados, deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

## 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Carretera (ADR) : clase 3, apartado 31 c.  
Número ONU: 1866  
Etiqueta de peligro: 3 (líquido inflamable).

Indicativo adicional: No permitido envío por correo.

**15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.**

De acuerdo con el R.D. 363 / 1995, el preparado está etiquetado de la siguiente manera:

**Símbolos:** F - Inflamable . Xn - Nocivo.  
**Contiene:** Xileno. Diisocianato de M-tolilideno.  
**Peligros:**

R-10	Inflamable.
R-26	Nocivo en contacto con la piel.
R-23	Tóxico por inhalación
R-38	Irrita la piel

**Precauciones:**

S-2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S-16	Protejase de fuentes de ignición. No fumar.
S-20/21	No comer ni beber ni fumar durante la utilización.
S-23	No respirar los vapores.
S-24/25	Evitar el contacto con la piel y los ojos.
S-29	No tirar los residuos por el desagüe.
S-36/37/39	Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos
S-38	En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado.

**16.- OTRAS INFORMACIONES.**

La información de esta ficha de seguridad está basada en los conocimientos actuales sobre los componentes del preparado, 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 en el epígrafe 1, sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo. Es responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en la legislación vigente. La información contenida en esta ficha de seguridad solo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarlas como una garantía de sus propiedades.

La información de esta ficha de seguridad se ha redactado de acuerdo con el anexo XI del R.D. 363 / 1995.