

## POLIOL FORMULADO SISTEMAS DE PROYECCIÓN "SP"

SP Densidades 30-35-40-45-50

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

**Nombre comercial:** POLIOL FORMULADO SISTEMAS DE PROYECCIÓN "SP" D30-35-40-45-50 ( NO HCFC's, CFC's )

**Uso de sustancias/preparado:** Componente polioliol de los sistemas de proyección.

**Fabricante / distribuidor:** T.H. TECNIC, S.L.  
Autovía Sevilla-Málaga, km 11  
41500 Alcalá de Guadaíra (Sevilla)  
Tfno: 954100223 Fax: 954100525  
<http://www.thtecnic.com>  
E-mail: [info@thtecnic.com](mailto:info@thtecnic.com)

**Teléfono de emergencia:** (95) 4100223

### 2- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

El producto POLIOL FORMULADO contiene una mezcla de polioles, catalizadores y agentes espumantes HFC's (**exentos de HCFC's, CFC's**) para la obtención, mediante proyección, de espuma de poliuretano destinada al aislamiento térmico en edificación e industrias.

### 3- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Evitar el contacto, puede producir irritación en ojos, piel y vías respiratorias.

### 4- PRIMEROS AUXILIOS

**En caso de inhalación:** Se recomienda una buena ventilación debido al olor de algunos de los catalizadores que pueden contener los componentes polioliol, este olor es molesto pero, a las concentraciones en que normalmente se encuentran, no es peligroso para la salud.

**Contacto con la piel:** Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. La ropa manchada se debe cambiar inmediatamente. Solicitar atención médica si persiste la irritación.

**Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente los ojos con agua templada durante unos 15 minutos. Acudir al oftalmólogo lo antes posible.

**Ingestión:** Enjuagar la boca con agua (no tragar) y avisar a un médico o trasladar a un centro hospitalario.

### 5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción recomendados:** CO2, polvo extintor en seco, espumas, utilizar agua pulverizada para reducir los vapores.

**Medios de extinción no recomendados:** Chorro de agua.

**Riesgos específicos de incendios o explosión:** La combustión de este producto puede causar vapores nocivos. Evitar la inhalación de gases y vapores derivados del fuego. Pueden desprenderse dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

**Equipos de protección para el personal de lucha contra incendios:** Llevar indumentaria protectora adecuada y utilizar aparato respiratorio autónomo.

**Recomendaciones:** Evitar la contaminación de las aguas. El agua utilizada durante el proceso de extinción, debe ser eliminada según la normativa vigente en la zona afectada. Mantener fríos los contenedores con agua pulverizada.

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

**Precauciones individuales:** Evitese el contacto con la piel y los ojos. Es necesaria ventilación suficiente y llevar ropa protectora durante la eliminación.

**Método de limpieza / recogida:** Si se producen escapes o derrames de componente polioliol se debe bombear la máxima cantidad posible de líquido hacia contenedores y usar un material absorbente adecuado, o bien, arena seca para eliminar el resto. Pequeñas cantidades se pueden limpiar con detergentes comunes y agua caliente.

**Medidas de protección del medio ambiente:** Evitar la contaminación de las aguas.

## 7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Procurar buena ventilación de los locales; según el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Proteger de la humedad. Prohibición de fumar en la zona.

**Almacenamiento:** Los componentes deben conservarse en bidones o depósitos herméticamente cerrados, en un almacén fresco, seco y ventilado entre 15°C y 25°C, y separados de artículos alimentarios de consumo. No almacenar cerca de ácidos o agentes oxidantes.

## 8- LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

**Límites de exposición laboral:** No se han establecido.

### Equipos de protección personal:

- Protección de vías respiratorias: Con insuficiente ventilación o a temperaturas elevadas.
- Protección de las manos: Guantes de goma o plástico.
- Protección ocular: Gafas protectoras con cubiertas laterales.
- Protección corporal: Indumentaria de trabajo cerrada.
- Medidas generales: Evitar comer, fumar o beber durante la manipulación del producto.
- Trabajar siempre con guantes, a ser posible con manga larga. Lavarse siempre las manos después de manipular este producto.

## 9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Aspecto:** Líquido ámbar.

**Olor:** Característico, ligeramente amoniacal, casi inodoro.

**Peso específico (25°C):** aprox. 1,11 gr/cm<sup>3</sup>.

**Solubilidad en agua:** Parcialmente miscible

**Valor pH:** Neutro.

## 10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Este material es químicamente estable bajo un almacenamiento y manejo normal.

**Polimerización peligrosa:** No ocurre.

**Incompatibilidad:** Agentes ácidos y de fuerte oxidación.

**Productos de descomposición peligrosa:** ninguno.

### 11- INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Puede producir irritaciones cutáneas, oculares. En caso de inhalación de los vapores, puede afectar a las fosas nasales. Todas estas molestias se incrementan a elevadas temperaturas.

### 12- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Indicaciones especiales: en caso de derrame, evítese su filtración a suelos y acuíferos.

### 13- ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Eliminar según la legislación local o nacional vigente. Utilizar ropa adecuada mientras se manipula el producto. Evitar inhalar los vapores desprendidos. Los envases contaminados pueden vaciarse y reutilizarse una vez lavados con mucho cuidado.

### 14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no clasificado como peligroso de acuerdo con los criterios de reglamentación del transporte.

### 15- INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Señalización de acuerdo con las directrices de la CE.

#### **Símbolo/s de peligro y prudencia:**

**Frases H:** H315/318/335 - Irritación cutánea, ocular, y vías respiratorias.

**Frases P:** P305/351/313 - En caso de contacto con ojos, aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos y consultar con un médico.  
P302/352 - En caso de contacto con la piel lavar con agua y jabón abundante.

### 16- OTRAS INFORMACIONES

Nuestro asesoramiento técnico de aplicación, ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se realiza según nuestro leal saber y entender, pero debe considerarse solo como indicación sin compromiso, también por lo que respecta a posibles derechos de propiedad industrial de terceros, no exime al cliente del examen propio de los productos suministrados por nosotros con el fin de verificar su idoneidad para los procedimientos y fines previstos.

La utilización de estos productos se llevan a cabo fuera del alcance de nuestras posibilidades de control, siendo, por tanto, de la exclusiva responsabilidad del cliente. No obstante, si hubiera de considerarse alguna responsabilidad por parte nuestra, ésta se limitará, para cualesquier daño y/o perjuicio al valor de la mercancía suministrada por nosotros y empleada por el cliente.

Se sobreentiende que garantizamos la intachable calidad de nuestros productos de conformidad con nuestras Especificaciones de Venta.