



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### PRODUCTOS:

- \* *Placas de poliuretano rígido.*
- \* *Secciones de poliuretano rígido para cañerías.*
- \* *Sectores de poliuretano rígido.*

### SECCIÓN 1: Identificación del Producto y de la Empresa

**Nombre Comercial:** CELOPOR PLUS

**Uso del Producto:** Aislante térmico.

**Empresa:** TERMICA SAN LUIS S.A.

Planta: Calle 3 y 111 - Pque. Ind. Norte - SAN LUIS

Domicilio Comercial: Av. Alvarez Thomas 1131. Piso 9 C

(1427) Ciudad Autonoma de Bs.As.) - ARGENTINA

### SECCIÓN 2: Composición / Información de los componentes

Componente	%
Poliol CK445	49
Isocianato CE101	51

### SECCIÓN 3: Identificación de peligros

- \* El trabajo con poliuretano, aún con un manipuleo normal, puede causar algún grado de irritación nasal y/o de garganta.
- \* El contacto directo con la piel puede causar irritación por fricción.



#### **SECCIÓN 4: Primeros Auxilios**

**En caso de inhalación:** Sacar a la persona del área de trabajo. Hacer beber suficiente agua, de manera tal que pueda limpiar la garganta; hacer sonar la nariz de manera que pueda expulsar el polvo.-

**En caso de irritación de la piel:** Lavar la zona afectada con abundante agua, a fin de quitar el polvo sin rozar la piel. Si la irritación persiste, consulte a un médico.-

**En caso de contacto con los ojos:** Realizar un lavado con agua en ducha para ojos hasta que no se perciban síntomas de irritación (aproximadamente 15 minutos). Si los síntomas persisten, consulte a un médico.-

**En caso de ingestión:** Consultar inmediatamente a un médico.-

#### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**Medios de extinción adecuados:** Agua; Agua pulverizada, polvo seco o bien BC

**Punto de Inflamación:** 200°C

#### **SECCIÓN 6: Medidas ante derrames accidentales**

En caso que exista un derrame del material, seguir los procedimientos de limpieza normales, evitando la generación de polvo.

#### **SECCIÓN 7: Manejo y Almacenaje**

- \* Mantener el material almacenado en su embalaje original, en ambiente seco y con mínima generación de polvo.
- \* Deberá tenerse especial cuidado de proteger los films de terminación, evitando exponer los mismos a cualquier fuente de ignición.
- \* Deberá usarse guantes cuando se manipuleen los materiales con poliuretano.-



## SECCIÓN 8: Límites de Exposición y medidas de Protección personal

**Protección Respiratoria:** Usar máscara para polvo tipo 3M Modelo 8710 o equivalente (respirador de partículas desechable tipo North 71 30N95 y cambiarlo todos los días)

**Protección de la piel:** Guantes impermeables.

**Protección ocular:** Anteojos de seguridad.

**Otros Equipos de protección:** Camisa manga larga; ropa suelta apropiada y casco.

**Medidas de Higiene:** Lavar la ropa de trabajo en forma separada, para evitar el contacto con el polvo.

**Ventilación:** Usar ventilación natural, si fuera suficiente, o ventilación mecánica para mantener las concentraciones del aire por debajo del valor Límite Umbral (TVL).

## SECCIÓN 9: Fisiología de las espumas de poliuretano rígido

Las espumas de poliuretano fabricadas de acuerdo a normas establecidas por TERMICA SAN LUIS S.A. no suponen ningún peligro para la salud,-  
Numerosos y minuciosos ensayos han demostrado que no se observa ninguna transferencia gaseosa negativa para el sabor u olor.-  
Para el uso en el Sector Alimentario es necesario en cada caso la autorización de acuerdo con las correspondientes disposiciones de cada país.-

- **Apariencia y Olor:** Color amarillo oscuro  
Sin olor
- **Punto de Fusión:** 150°C.
- **Gravedad Específica:** Variable.
- **Solubilidad en agua:** Insoluble.
- **Porcentaje de volátiles en volúmen:** No aplicable.



## SECCIÓN 10: Estabilidad y Reactividad

**Estabilidad:** El material es estable.

**Productos de descomposición peligrosos:** Los films de embalaje y el producto es autoextinguible, pero se queman y se descomponen por acción del fuego, causando humos.

Los productos de descomposición son:

- \* Monóxido de Carbono: CO
- \* Dióxido de Carbono: CO
- \* Partículas de Carbono:
- \* Agua: H O

## SECCIÓN 11: Informaciones Toxicológicas

### **Límites de Exposición:**

ACGIH TVL (Valor Umbral Límite):

Total: 10 mg/m<sup>3</sup>  
Respirable: 5 mg/m<sup>3</sup>

Estudios sobre animales, han demostrado que el poliuretano rígido no es cancerígeno por inhalación, ni por contacto.

### **Clasificación:**

NTP: No cancerígeno  
OSHA: No cancerígeno

## SECCIÓN 12: Informaciones Ecológicas

## SECCIÓN 13: Eliminación de Residuos

Los residuos de poliuretano rígido pueden llevarse a vertederos normales.-  
Si el residuo se lleva a la incineración, tener en cuenta el desprendimiento de gases tóxicos según Sección 10

Su disposición final puede ser como relleno de materiales no críticos, sin embargo, se deberán observar en todos los casos las normas y disposiciones legales correspondientes.-



#### **SECCIÓN 14: Información relativa al Transporte**

DOT: No regulado

IMO: No regulado

IATA: No regulado

#### **SECCIÓN 15: Disposiciones de carácter Legal**

**Etiquetado:**

Requiere etiqueta de identificación, con indicación de equipo de protección personal a fin de prevenir de posibles irritaciones del sistema respiratorio, ojos y piel.

**Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo tanto no garantiza propiedades concretas de los productos.-**