

## HOJA DE SEGURIDAD -RESINA DE POLIAMIDA-

Edición 01 revisado 2000/02/21  
DE ACUERDO CON LA DIRECTIVA 91/155/EEC  
Este documento contiene importante información de salud y seguridad.  
Debe leerse antes de que la sustancia sea usada por primera vez.

### 1. Identificación de la sustancia / Preparación y Compañía.

**Nombre comercial del producto:** Resina de Nylon 6.

**Nombre químico:** Nylon 6.

**Familia Química:** Poliamidas.

**Número CAS:** 25038-54-4

**Nota:** Cada empaque tiene dos etiquetas con la identificación del producto.

Si la etiqueta se ha perdido o estropeado, consulte a Enka de Colombia S.A. antes de usar el producto.

**Proveedor:**

**Enka de Colombia S.A.**

PBX: (+57-4) 319 5106

FAX: (+57-4) 319 5155

Correspondencia: Carrera 37A No. 8-43, Oficina 901

Apartado 5233

Medellín, Colombia

Correo electrónico: [ventasymercadeo@enka.com.co](mailto:ventasymercadeo@enka.com.co)

### 2. Composición - Información sobre los Ingredientes.

**Composición:** Policaprolactama.

**Fórmula química:** HO-[CO-(CH<sub>2</sub>)<sub>5</sub>-NH]<sub>n</sub>-H.

**Ingredientes:**

**Nombre de la sustancia:** Caprolactama.

**%:** < 1

**Propiedad peligrosa TWA:** 5mg/m<sup>3</sup>

### 3. Identificación de Peligros.

**Peligros físicos:** No peligroso.

**Peligros a la salud:** En caso de sobreexposición, puede ser dañino por inhalación, ingestión o por contacto directo con la piel. Puede causar irritación en los ojos y en la piel.

### 4. Primeros Auxilios.

**Por inhalación:** Respire aire fresco.

**Por contacto con la piel:** Lave con abundante agua.

**Por contacto con los ojos:** En caso de contacto, inmediatamente enjuague los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. Consulte con un médico.

**Por ingestión:** Lave la boca con agua y consulte con un médico.

**Por contacto con polímero fundido:** Si hay quemaduras, enfríe el material fundido adherido a la piel tan rápido como sea posible con agua fría y acuda a un doctor para remover el polímero adherido.

### 5. Medidas de Lucha Contra Incendios.

**Medios de extinción adecuados:** Agua, polvo químico seco y CO<sub>2</sub>.

**Exposición especial al peligro:** Use equipos de aire autocontenido para proteger de inhalación de humo. Gases y vapores emitidos de los productos de la descomposición y combustión pueden ser tóxicos.

### 6. Medidas a tomar en caso de Vertido Accidental.

Usar respirador para vapores orgánicos, gafas tipo goggles, botas de caucho y guantes de caucho para trabajo pesado.

Recoger en bolsas para desecho, evitando que se levante polvo. Ventilar el área y lavar el sitio después de que se ha recogido el material completamente.

### 7. Manipulación y Almacenamiento.

#### **Almacenamiento:**

Prevenir movimientos accidentales de las estibas.

Se debe almacenar en un lugar seco, fresco y protegido del sol. Requiere sistema de ventilación. El piso debe ser nivelado y firme.

### 8. Controles de Exposición - Protección Personal.

Es recomendable usar respirador para vapores orgánicos, gafas tipo goggles, botas de caucho y guantes de caucho para trabajo pesado.

## 9. Propiedades Físicas y Químicas.

**Gravedad específica:** 1.13.

**Punto de fusión (°C):** 220.

**Otras características:** Ver especificaciones.

## 10. Estabilidad y Reactividad.

Es estable bajo condiciones normales.

## 11. Información toxicológica.

Oral rat. LD 50: 3200 mg/kg, Inhalation mouse LC 50: 11 mg/m<sup>3</sup>/30m.

## 12. Informaciones Ecológicas.

**Biodegradabilidad:** No es biodegradable.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación.

**Reciclabilidad:** Es reciclable.

## 14. Información para el Transporte.

No clasificado como peligroso.

## 15. Información Reglamentaria.

No está clasificado como peligroso con la información disponible.

## 16. Otras Informaciones.

La información contenida en este documento está basada en nuestros datos disponibles, los cuales entregamos de buena fé. Enka de Colombia S.A. no dá garantía de lo expresado o implicado concerniente a la precisión de estos datos y consecuentemente a los resultados obtenibles por la utilización de estos.