

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 16/02/2020 12:00:00

De acuerdo con la Regulación (EC) N° 1907/2006<sup>a.m.</sup>

Fecha Impresión: 17/02/2020 01:48:42 p.m.

Este documento contiene importante información de salud y seguridad.

Debe leerse antes de que la sustancia sea usada por primera vez.

### 1.0. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Denominación	RESINA NYLON 6
Sinónimo	RESINA NYLON 6
Código JDE	NO APLICA

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados	Producto terminado
--------------------	--------------------

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía	Enka de Colombia S.A
Representante	
	Calle 3 Sur #43 A – 52 Piso 5
	Medellín Colombia
	Tel:
	Fax: +57 (4) 3195155
	A.A: 5233
	Email: ventasymercadeo@enka.com.co

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Enka de Colombia S.A.	+57 (4) 4055 055 - 57 (4) 4055 234
Línea Salvavidas SISTEMA -SURA	+57 (4) 018000 51 1414 - 57 (4) 4444 578

### 2.0. Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008)

Sin información desde la hoja de seguridad del proveedor

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008)

*Pictogramas de peligro*

*Palabra de advertencia*

Ninguno

*Indicaciones de peligro*

0000 Sin información desde la hoja de seguridad del proveedor

*Consejos de prudencia*

Prevención 0000 Sin información desde la hoja de seguridad del proveedor

### Sistema de Clasificación NFPA

Rangos NFPA (escala 0 - 4) Definiciones: 0-Mínimo, 1-Ligero, 2-Moderado, 3-Alto, 4-Extremo.

## 2.3. Otros peligros

## 3.0. Composición/Información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

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

Nro. CAS 25038-54-4

<i>Nombre Componente</i>	<i>CAS</i>	<i>TWA</i>	<i>STEL</i>	<i>Porcentaje</i>
Caprolactama.	25038-54-4	5mg/m <sup>3</sup>		< 1

### 3.2. Mezcla

No aplicable

## 4.0. Primeros Auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Tras inhalación	Respire aire fresco.
Tras contacto con la piel	Lave con abundante agua. 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.
Tras contacto con los ojos	En caso de contacto, inmediatamente enjuague los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. Consulte con un médico.
Tras ingestión	Lave la boca con agua y consulte con un médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados

ral rat. LD 50: 3200 mg/kg, Inhalation mouse LC 50: 11 mg/m<sup>3</sup>/30m. Oral rat. LD 50: 3200 mg/kg, Inhalation mouse LC 50: 11 mg/m<sup>3</sup>/30m. Oral rat. LD 50: 3200 mg/kg, Inhalation mouse LC 50: 11 mg/m<sup>3</sup>/30m. Oral rat. LD 50: 3200 mg/kg, Inhalation mouse LC 50: 11 mg/m<sup>3</sup>/30m. No aplica

#### 4.3. Indicaciones de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No aplica

### 5.0. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Agua, polvo químico seco y CO<sub>2</sub>.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No aplica 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. 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.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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.

### 6.0. Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar respirador para vapores orgánicos, gafas tipo goggles, botas de caucho y guantes de caucho para trabajo pesado. No aplica

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No aplica

#### 6.3. Métodos y materiales de contención y de limpieza

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.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuo, véase sección 13.

### 7.0. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

*Consejos para una manipulación segura*

No aplica

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

*Condiciones de almacenamiento*

Prevenga 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.

## 8.0. Controles de exposición/Protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites que requieren monitoreo en el lugar de trabajo

Nombre Componente	CAS	TWA	STEL
Caprolactama.	25038-54-4	5mg/m3	

### 8.2. Controles de exposición

#### Disposiciones de ingeniería

No aplica

#### Medidas de protección individual

##### *Protección de los ojos / la cara*

Gafas tipo goggles

##### *Protección de las manos*

Guantes de caucho

##### *Protección respiratoria*

Usar respirador para vapores organicos

##### *Controles de exposición medioambiental*

No aplica

## 9.0. Propiedades físicas y químicas

Forma	no aplica
Color	no aplica
Olor	no aplica
Umbral olfativo	no aplica
pH	no aplica
Punto de fusión	220.
Punto/intervalo de ebullición	no aplica
Punto de inflamación	no aplica
Tasa de evaporación	no aplica
Inflamabilidad (sólido, gas)	no aplica
Límite superior/inferior de explosión	no aplica
Presión de vapor	no aplica
Densidad relativa del vapor	no aplica

Código JDE NO APLICA  
Denominación RESINA NYLON 6

Densidad relativa	no aplica
Solubilidad en agua	no aplica
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	no aplica
Temperatura de autoignición	no aplica
Temperatura de descomposición	no aplica
Viscosidad	no aplica

## 10.0. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Es estable bajo condiciones normales.

### 10.2. Estabilidad química

Es estable bajo condiciones normales.

### 10.3. posibilidad de reacciones peligrosas

No aplica

### 10.4. Condiciones que se deben evitar

No aplica

### 10.5. Materiales incompatibles

No aplica

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No aplica

## 11.0. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

### 11.2. Otros datos

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

## 12.0. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

no aplica

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No es biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No aplica

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No aplica

#### 12.5. Otros efectos adversos

No aplica

### 13.0. Consideraciones relativas a la eliminación

*Métodos para el tratamiento de residuos*

Es reciclable.

### 14.0. Información relativa al transporte

No clasificado como peligroso.

#### 14.1. Número ONU

Sin información desde la hoja de seguridad del proveedor

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplica

#### 14.3. Clase

#### 14.4. Grupo de embalaje

Sin información desde la hoja de seguridad del proveedor

#### 14.5. Peligros medioambientales

No aplica

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplica

#### 14.7. Transporte a granel (con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC)

No aplica

### 15.0. Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla

No está clasificado como peligroso con la información disponible.

### 16.0. Otra información

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.

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan en nuestro conocimiento actual. Describen tan sólo medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.

#### Bibliografía

Hoja de Seguridad de Enka de Colombia Edición 01 revisado 2000/02/21 DE ACUERDO CON LA DIRECTIVA 91/155/EEC