

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 15/02/2020 12:00:00

De acuerdo con la Regulación (EC) N° 1907/2006

Fecha Impresión: 17/02/2020 01:42:08 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 EKO® PET
Sinónimo	RESINA EKO® PET
Código JDE	NO APLICA

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

Usos identificados	PET: Para aplicaciones de empaque y otros. Polímero de poliéster tipo industrial: Para hilos de alta tenacidad. Polímero de poliéster: Para aplicaciones textiles (filamento y fibras) 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.
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 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 CISTEMA -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)**

**2.2. Elementos de la etiqueta**

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

*Pictogramas de peligro*

*Palabra de advertencia*

*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-[(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>-OOC-C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>-COO-]<sub>n</sub>-(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>-OH

Nro. CAS 25038-59-9

<i>Nombre Componente</i>	<i>CAS</i>	<i>TWA</i>	<i>STEL</i>	<i>Porcentaje</i>
Polietilen Tereftalato	25038-59-9	N.D.	N.D.	N.D.

**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. Si hay contacto con el polímero fundido, enfríe el material tan rápido como sea posible con agua fría y acuda a un servicio de salud para remover el polímero adherido.
Tras contacto con los ojos	Enjuague los ojos con agua al menos durante 15 minutos. Consulte a un médico.
Tras ingestión	No es tóxico. Lave la boca con agua y consulte con un médico

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

uede causar irritación ocular. Puede causar irritación ocular. Puede causar irritación ocular. Puede causar irritación ocular. N.D.

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

N.D.

### 5.0. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Agua, polvo químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

No en condiciones normales de uso. Use equipos de aire autocontenido para proteger de inhalación de humo mientras apaga el incendio., Use equipos de aire autocontenido para proteger de inhalación de humo mientras apaga el incendio. Use equipos de aire autocontenido para proteger de inhalación de humo mientras apaga el incendio., Use equipos de aire autocontenido para proteger de inhalación de humo mientras apaga el incendio.

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

Use equipos de aire autocontenido para proteger de inhalación de humo mientras apaga el incendio., Use equipos de aire autocontenido para proteger de inhalación de humo mientras apaga el incendio.

### 6.0. Medidas en caso de vertido accidental

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

Equipo de respiración autónoma y ropa de seguridad en caso de incendio. Usar respirador de vapores orgánicos, gafas tipo goggles, botas de caucho y guantes de caucho para trabajo pesado.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

Barrer y recoger el gránulo en bolsas para desecho, evitando que se levante el 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*

Los gránulos son suministrados en supersacos con bolsa interna de polipropileno, cada supersaco posee 4 orejas en la parte superior. Adicionalmente para su descarga posee 2 bocas con sello de seguridad en la parte superior e inferior. Los supersacos deben ser manipulados con camiones adecuados o contenedores. Adicionalmente, para su adecuada manipulación se requiere de montacargas. Para su traslado, deben ser maipuladas de las orejas o con la estiba. No trate de descargar el material por la parte inferior de los supersacos, abriéndolos cuando éstos estén izados; en el caso que procedimientos similares sean requeridos, se deben adecuar medidas de protección necesarias.

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

### *Condiciones de almacenamiento*

Se debe almacenar en un lugar seco, fresco y protegido del sol. El piso debe ser nivelado y firme. El arrume debe hacerse colocando los supersacos de los dos primeros niveles uno sobre otro, y el supersaco del tercer nivel apoyado sobre los dos supersacos del segundo nivel. Deje pasillos libres (de al menos 2.8 m) entre grupos de supersacos para el paso del montacargas o equipo contra incendios y un espacio libre de al menos 0.5 m entre sacos y cualquier rociador. Las personas no deben escalar los arrumes.

## **8.0. Controles de exposición/Protección individual**

### **8.1. Parámetros de control**

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

<b>Nombre Componente</b>	<b>CAS</b>	<b>TWA</b>	<b>STEL</b>
Polietilen Tereftalato	25038-59-9	N.D.	N.D.

### **8.2. Controles de exposición**

#### **Disposiciones de ingeniería**

Evaluar la necesidad de sistemas de ventilación para evitar la acumulación de polvo en el ambiente.

#### **Medidas de protección individual**

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

Durante el procesamiento de la resina se recomienda usar gafas de seguridad y careta para evitar quemaduras por salpicaduras.

##### *Protección de las manos*

N.D.

##### *Protección respiratoria*

En caso de que en el procesamiento de la resina se desprendan vapores se recomienda usar respirador.

##### *Controles de exposición medioambiental*

## **9.0. Propiedades físicas y químicas**

Forma	Gránulos cilíndricos pequeños sin olor.
Color	
Olor	Inodoro

Código JDE NO APLICA  
Denominación RESINA EKO® PET

Umbral olfativo	
pH	N.D.
Punto de fusión	Máx 260°C
Punto/intervalo de ebullición	N.D.
Punto de inflamación	N.D.
Tasa de evaporación	
Inflamabilidad (sólido, gas)	
Límite superior/inferior de explosión	N.D.
Presión de vapor	N.D.
Densidad relativa del vapor	
Densidad relativa	N.D.
Solubilidad en agua	Insoluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	
Temperatura de autoignición	450°C
Temperatura de descomposición	
Viscosidad	N.D.

## 10.0. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Es estable bajo condiciones normales

### 10.2. Estabilidad química

N.D.

### 10.3. posibilidad de reacciones peligrosas

N.D.

### 10.4. Condiciones que se deben evitar

N.D.

### 10.5. Materiales incompatibles

N.D.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

N.D.

## 11.0. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

No está clasificada como peligrosa.

### 11.2. Otros datos

Puede causar irritación ocular.

## 12.0. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

No es biodegradable.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

### 12.3. Potencial de bioacumulación

### 12.4. Movilidad en el suelo

### 12.5. Otros efectos adversos

## 13.0. Consideraciones relativas a la eliminación

*Métodos para el tratamiento de residuos*

Es reciclable

## 14.0. Información relativa al transporte

No clasificada como peligrosa.

14.1. Número ONU N.D.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas N.D.

14.3. Clase

14.4. Grupo de embalaje

14.5. Peligros medioambientales N.D.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios N.D.

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

N.D.

## 15.0. Información reglamentaria

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

Nuestras resinas para aplicaciones de empaques son aprobadas para contacto con alimentos, aguas, bebidas gaseosas, aceites, licores, farmacéuticos, etc.

## 16.0. Otra información

Código JDE NO APLICA  
Denominación RESINA EKO® PET

[www.enka.com.co](http://www.enka.com.co)

---

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.de éstos

---

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**

Enka de Colombia S.A.Hoja de Seguridad: RESINA DE POLIESTERFecha de actualización: 30.04.2002