

## POLIPROPILENO HOMOPOLÍMERO

### SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO

**POLIPROPILENO HOMOPOLÍMERO**

FORMULA MOLECULAR

$(C_3H_6)_n$

OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN

homopolímero PP, PP, 1- homopolímero de polipropileno

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

CAS
9003-07-0

Esta FDS cubre todos los grados de Polipropileno Homopolímero fabricado por Esenttia S.A.

USOS PERTINENTES DEL PRODUCTO & RESTRICCIONES

Inyección, Extrusión. Materia prima para la industria del plástico (más detalles, consultar Ficha Técnica)

DATOS DEL PROVEEDOR

**Nombre Compañía** Esenttia S.A.  
**Dirección:** Zona Industrial Mamonal, Km. 8 Cartagena,  
**País:** Colombia  
**Teléfono:** 57-5-6688700  
**Sitio Web:** <https://www.esenttia.co/>  
**E-mail:** [hds.info@esenttia.co](mailto:hds.info@esenttia.co)

TELÉFONOS DE EMERGENCIA

Por favor Contacte: 57-5-6688700

### SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### CLASIFICACIÓN & ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

*Esta sustancia no esta clasificada como peligrosa de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado (SGA) para la clasificación y etiquetado de productos químicos.*

OTROS PELIGROS

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

### SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	CAS	%
POLIPROPILENO HOMOPOLÍMERO	9003-07-0	≥99%
ADITIVOS	Mezcla	≤1%

### SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR

Quitar lentes de contacto (si aplica). Enjuagar los ojos con agua vigorosamente y de forma continua durante 20-30 minutos al menos. Mantener los ojos abiertos durante el enjuagado. Si existen signos de irritación u otros síntomas, buscar atención médica. En caso de que la irritación ocular, dolor, picor, lagrimeo o fotofobia persista, el paciente debe ser atendido por un especialista en un centro de atención médica.

CONTACTO DÉRMICO

En caso de contacto con producto fundido, enfriar la zona rápidamente con gran cantidad de agua fría. No intentar quitarse el producto solidificado en la piel y conseguir atención médica.

INGESTIÓN

Lave la boca con agua. Retirar la prótesis dentales si es posible. Si está consciente, suministrar, pequeñas cantidades de agua para beber. Dejar de proporcionar agua si la persona afectada se encuentra mal, ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir el vómito a menos que lo indique el personal médico. Si vomita, mantenerla cabeza baja, de manera que el vómito no entre en los pulmones

INHALACIÓN

Trasladar a la persona afectada al aire libre. Mantener a la persona caliente y en reposo. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Afloje todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno

## POLIPROPILENO HOMOPOLÍMERO

### 4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS/EFFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

Irritación ocular y cutánea.

### 4.3 INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE

Enfriar el producto fundido en la piel con agua abundante. No quitar el producto solidificado. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

## SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE RESPUESTA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

CLASE NFPA

1

#### MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS

**Incendio de gran tamaño:** usar agua spray, niebla de agua o espuma.  
**Incendio de pequeño tamaño:** usar extintores de polvo seco o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), arena seca o espuma.

#### MEDIOS DE EXTINCIÓN NO APROPIADOS

NO USAR chorro de agua directo.  
Evitar el uso simultáneo de espuma y agua sobre la misma superficie, ya que el agua destruye la espuma

### 5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

#### PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTIÓN

Al quemarse pueden que algunos de los componentes de este producto se descompongan, formando, entre otros, monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos no quemados. El humo puede contener componentes tóxicos y/o irritantes no identificados.

#### PELIGROS ESPECÍFICOS ASOCIADOS

Ninguno

### 5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### MEDIDAS ESPECIALES

Sin datos disponibles

#### EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL

Llevar un equipo certificado que contenga un aparato de respiración autónoma además de un equipo estándar de lucha contra incendios.

## SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

#### PARA PERSONAL DE NO EMERGENCIA

Se evacuará a todas las personas que no participan en la acción de descontaminación de la zona. Se restringe el acceso en la zona. Se concede atención a los granos vertidos porque presentan peligro de deslizamiento y caída. Se aleja de la zona cualquier fuente de combustión. El producto fundido presenta riesgo de quemaduras térmicas al contacto con la piel e inhalación de vapores /humo que puede producir la irritación de las vías respiratorias. Se evitará el contacto de la piel y de los ojos con polímero fundido.

#### PARA PERSONAL DE RESPUESTA A EMERGENCIA

Aislar el área. El producto derramado puede ocasionar un riesgo de caída por suelo resbaladizo. Al aspirar o barrer usar lentes con protección lateral para evitar el contacto por salpicadura.

### 6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

Retire los envases del área del derrame. Intente la acción de liberar desde arriba. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.  
**Derrame terrestre:** Prevenir derrame de zonas de drenaje o cualquier zona donde pueda producirse acumulación.  
**Derrame acuático:** Si el derrame contamina ríos o lagos, informar a las autoridades competentes en la materia.

### 6.3 MÉTODOS Y MATERIAL PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

Detener el derrame- ventilar el área y dejar evaporar. Aspirar o barrer.

### 6.4 REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

Sección 1 para información de contacto de emergencia, sección 8 para los equipos de protección personal y la sección 13 para los métodos de tratamiento de los residuos

## POLIPROPILENO HOMOPOLÍMERO

### SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Use equipo protector personal adecuado (ver sección 8). Durante la elaboración y tratamiento térmico del producto, se generan pequeñas cantidades de hidrocarburos volátiles que requieren una adecuada ventilación. Proveer de ventilación adecuada. Puede ser necesaria la extracción local. La inhalación de polvo y gases de descomposición debe ser evitado. El polvillo del producto puede generar un riesgo potencial de explosión. Todo equipo debe estar provisto de una toma de tierra.

#### Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

#### 7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO INCOMPATIBILIDADES QUÍMICAS

No existen requisitos especiales en cuanto a un almacenamiento seguro. Almacene lejos de la luz solar o ultravioleta. El producto debe ser almacenado en condiciones secas, bien ventilado. Si es almacenado en condiciones de alta humedad o temperaturas variables entonces la humedad atmosférica puede condensarse dentro del empaque, si esto sucede es recomendable secar los pellets antes de usarlo. Almacenar lejos de fuentes de calor, evitar la electricidad estática mediante conexiones a tierra.

#### 7.3 USOS ESPECÍFICOS FINALES

Aparte de los usos mencionados en la sección 1 no se estipulan otros usos específicos

### SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### 8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

##### LIMITES DE EXPOSICIÓN

NOMBRE DEL MATERIAL QUÍMICO	CAS	CLASE IARC	TLV - TWA	TLV - STEL	TLV - CELING
POLIPROPILENO HOMOPOLÍMERO	9003-07-0	-	-	-	-

Fr. Fracción respirable (polvo)  
Ft. Fracción total (polvo)

#### 8.2 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

##### CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS

#### SISTEMA DE VENTILACIÓN

La ventilación mecánica no es requerida durante su funcionamiento normal y de operaciones

##### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

#### PROTECCIÓN OCULAR/FACIAL

Lentes con protección lateral y/o pantalla de protección facial para evitar el contacto por salpicadura

#### PROTECCIÓN MANOS

Cuando sea necesario usar guantes impermeables y resistentes a altas temperaturas.

#### PROTECCIÓN CORPORAL

Overol o buzo de trabajo estándar.

#### PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Use respirador-purificador de aire o con suministro de aire, ajustado debidamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica que es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

#### OTRO TIPO DE PROTECCIÓN

Sin datos disponibles

#### CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

## POLIPROPILENO HOMOPOLÍMERO

### SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### 9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS & QUÍMICAS BÁSICAS

<b>ESTADO FÍSICO</b>	Sólido	<b>TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN</b>	>300 °C
<b>PESO MOLECULAR</b>	>1000 g/mol	<b>TEMPERATURA DE IGNICIÓN</b>	>410 °C
<b>FORMA</b>	Granular	<b>LIMITE INFERIOR DE INFLAMABILIDAD (LII %)</b>	Sin datos disponibles
<b>COLOR</b>	Blanco	<b>LIMITE SUPERIOR DE INFLAMABILIDAD (LSI %)</b>	Sin datos disponibles
<b>OLOR</b>	Parafina (débil)	<b>PROPIEDADES COMBURENTES</b>	Sin datos disponibles
<b>SABOR</b>	Sin datos disponibles	<b>TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN</b>	>300 °C
<b>UMBRAL DEL OLOR</b>	Sin datos disponibles	<b>VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN</b>	Sin datos disponibles
<b>pH</b>	No disponible. Falta de datos	<b>COMPONENTE VOLÁTIL (% Vol.)</b>	Sin datos disponibles
<b>pH como una solución (10%)</b>	Sin datos disponibles	<b>GRUPO GASEOSO</b>	Sin datos disponibles
<b>PRESIÓN DE VAPOR</b>	Sin datos disponibles	<b>COEFICIENTE DE REPARTO n-OCTANOL/AGUA</b>	Sin datos disponibles
<b>DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1)</b>	No aplicable	<b>VOC g/L</b>	Sin datos disponibles
<b>DENSIDAD RELATIVA (AGUA=1)</b>	0.9-1.0 g/cm <sup>3</sup>	<b>PROPIEDADES EXPLOSIVAS</b>	Explosivo en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas
<b>VISCOSIDAD CINEMÁTICA</b>	No aplicable		
<b>TENSIÓN SUPERFICIAL</b>	Sin datos disponibles		
<b>PUNTO DE EBULLICIÓN (INICIAL E INTERVALO)</b>	Descompone antes del punto de ebullición (>300 °C)		
<b>PUNTO DE FUSIÓN</b>	130-170 °C		
<b>HIDROSOLUBILIDAD (g/L)</b>	Insoluble en agua		

### SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>10.1 REACTIVIDAD</b>	El producto es un termoplástico estable, sin ninguna reacción química
<b>10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA</b>	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas. A temperaturas elevadas fragmentos del polímero podrían desprenderse. Los vapores pueden ser irritantes. La descomposición del producto puede incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldehído, alcohol, y ácidos orgánicos. La descomposición del producto puede incluir pequeñas cantidades de hidrocarburos
<b>10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS</b>	No se esperaría.
<b>10.4 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE</b>	Temperaturas elevadas. Calor, llamas, chispas.
<b>10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES</b>	Oxidantes fuertes como cloro, penta fluoruro de bromo, oxígeno, di fluoruro del oxígeno, y trifluoruro de nitrógeno; óxidos de nitrógeno como óxido nitroso, dióxido de nitrógeno y tetraóxido de nitrógeno.
<b>10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS</b>	Poco probable. Si se incendia produce dióxido de carbono y monóxido de carbono.

### SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TÓXICOS

TOXICIDAD AGUDA	Constituyente	Especie	Vía	Resultado
<b>LD<sub>50</sub> (ORAL) - Rata</b>	Polipropileno homopolímero (read-across)	Rata	Intraperitoneal	> 110 g/kg
		Rata	Intravenosa	> 99 g/kg
		Rata	Oral	> 5000 g/kg
<b>LD<sub>50</sub> (DÉRMICA) - Conejo</b>	Sin datos disponibles			
<b>LC<sub>50</sub> (INHALACIÓN) - Rata</b>	Sin datos disponibles			

## POLIPROPILENO HOMOPOLÍMERO

**IRRITACIÓN/CORROSIÓN** Sin datos disponibles

**LESIONES OCULAR GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR** Sin datos disponibles

**SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA/CUTÁNEA** Sin datos disponibles

	Constituyente	Método	Especie	Vía	Resultado
<b>MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GEMINALES</b>	Propeno	Equivalente o similar a la guía OECD 471 (ames test)	S. typhimurium, E. coli	In vitro	Negativo
		Guía OECD 476	Ratón	In vitro	Citotoxicidad: negativo
		Guía OECD 474	Ratón	In vitro	Negativo
		Frecuencia de mutación de Hprt	Rata	In vitro	Negativo
<b>CARCINOGENICIDAD</b>	Propeno	Equivalente o similar a la guía OECD 453	Rata	In vivo	Negativo
		Evaluación del potencial genotóxico	Rata	In vivo	Negativo

**TERATÓGENO** No presenta efectos teratogénicos en experimentos con animales.

	Constituyente	Método	Especie	Vía	Resultado
<b>TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN</b>	Propeno	Guía OECD 421 (con eteno)	Rata	In vivo	Negativo
		Guía OECD 422 (con eteno)	Rata	In vivo	Negativo
		Guía OECD 414	Rata	In vivo	Negativo

### TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECIFICA EN ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA)

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

<b>TOXICIDAD ESPECIFICA EN ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIONES REPETIDAS)</b>	Constituyente	Método	Especie	Vía	Resultado
	Propeno	Investigación de los efectos nasales y del potencial genotóxico	Rata	In vivo	Negativo

**PELIGRO POR ASPIRACIÓN** Sin datos disponibles

**INFORMACIÓN ADICIONAL** Sin datos disponibles

### POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN

**EN CASO DE CONTACTO OCULAR** El manejo y transporte del producto puede generar polvos y finos, los cuales podrían irritar los ojos.

**EN CASO DE CONTACTO DÉRMICO** El polipropileno fundido se adhiere a la piel pudiendo causar quemaduras.

**EN CASO DE INGESTIÓN** El polipropileno es considerado no tóxico para el hombre y animales al ingerir los polvos o al ingerir el sólido.

**EN CASO DE INHALACIÓN** El manejo y transporte del producto puede generar polvos y finos, los cuales podrían irritar el tracto respiratorio.

### EFFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS ASÍ COMO EFFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO PLAZO



Transforma tu mundo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de edición: Noviembre 2019

Fecha de revisión: Diciembre 2022

## POLIPROPILENO HOMOPOLÍMERO

EFFECTOS A CORTO PLAZO

Sin datos disponibles

EFFECTOS A LARGO PLAZO

Sin datos disponibles

Cartagena, Colombia:  
A.A. 4336 - Vía Mamonal  
+57 (5) 668 8700

Bogotá, Colombia:  
Carrera 10 # 28-49, Piso 27  
+57 (1) 596 0220

Esenttia S. A. NIT. 800.059.470-5

Servicio al cliente:  
servicioalcliente@esenttia.co  
+(57) (1) 596 0210

[www.esenttia.co](http://www.esenttia.co)



Síguenos y ayúdanos  
a cuidar el planeta

## POLIPROPILENO HOMOPOLÍMERO

### SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

#### 12.1 TOXICIDAD

TIPO DE TOXICIDAD		EFEECTO	ESPECIE	VALOR	TIEMPO DE EXPOSICIÓN	
Toxicidad para peces	Propeno	Corto plazo (aguda)	CL50	Peces	51,7 mg/l (calculado)	96h
		Largo plazo (crónica)	ChV	Peces	5,3 mg/l (calculado)	30d
Toxicidad para dafnias y otros invertebrados acuáticos	Propeno	Corto plazo (aguda)	LC50	Invertebrados acuáticos	28,2 mg/l (calculado)	48h
		Largo plazo (crónica)	ChV	Invertebrados acuáticos	3,1 mg/l (calculado)	16d
Toxicidad para las algas	Propeno	Corto plazo (aguda)	LC50	Algas	12,1 mg/l (calculado)	96h
		Largo plazo (crónica)	ChV	Algas	4,5 mg/l (calculado)	96h
Toxicidad para bacterias	Propeno	Corto plazo (aguda)	LC50	Macroorganismos	77,3 ppm (calculado)	14d

#### 12.2 PERSISTENCIA & DEGRADABILIDAD

Constituyente	Vida media de degradación
Propeno	Fotólisis 14,6h (radicales hidroxilo) 23,7h (ozono)
Polipropileno	Biodegradación No es fácilmente biodegradable

#### 12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

Sin datos disponibles

#### 12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO

Sin datos disponibles

#### 12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

#### 12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS

Sin datos disponibles

### SECCIÓN 13 - INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

#### 13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Puede ser reutilizado o reciclado si no se ha contaminado. El producto puede ser incinerado o depositado en un vertedero. El quemado correcto no necesita una tecnología especial para el control de salida de humos. Se prefiere la opción que incluye enviarlo a un sitio que tenga licencia para reciclar, incinerar o posea un lugar y un dispositivo para destrucción térmica.

Los residuos deben desecharse de acuerdo con el reglamento aplicable y con previa comprobación de las regulaciones locales. El generador de los desechos es el responsable de disponer los desechos de acuerdo con las leyes que rijan en su localidad.

#### TRATAMIENTO DEL RESIDUO DEL EMBALAJE / RECIPIENTE.

Eliminar como producto no usado.

#### 13.2 DISPOSICIONES SOBRE PREVENCIÓN DE RESIDUOS

Sin datos disponibles

#### 13.3 INFORMACIÓN ADICIONAL

Sin datos disponibles

## POLIPROPILENO HOMOPOLÍMERO

### SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### CLASIFICACIÓN PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE: ADR/RID

14.1 NUMERO ONU	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables
14.2 DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	<b>POLIPROPILENO HOMOPOLÍMERO</b>
14.3 CLASE DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables
14.4 GRUPO DE EMBALAJE/ENVASADO	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables
14.5 PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables
14.6 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO	<p>El transporte del polipropileno granos - bolsas de polietileno, bolsas de rafia o big-bags y contenedor - buque.</p> <p>El transporte del polipropileno polvos - bolsas de polietileno, big-bags.</p> <p>El transporte del polipropileno tortas - a granel y big-bags.</p> <p>Se puede transportar en vehículos terrestres, ferroviarios o contenedores para transporte marítimo y contenedor - buque.</p>

No es un producto peligroso

#### CLASIFICACIÓN PARA EL TRANSPORTE MARÍTIMO: IMO - IMDG

14.1 NUMERO ONU	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables
14.2 DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	<b>POLIPROPILENO HOMOPOLÍMERO</b>
14.3 CLASE DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables
14.4 GRUPO DE EMBALAJE/ENVASADO	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables
14.5 PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables
14.6 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables

#### CLASIFICACIÓN PARA EL TRANSPORTE AÉREO: IATA - ICAO

14.1 NUMERO ONU	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables
14.2 DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	<b>POLIPROPILENO HOMOPOLÍMERO</b>
14.3 CLASE DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables
14.4 GRUPO DE EMBALAJE/ENVASADO	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables
14.5 PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables
14.6 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables

#### 14.7 TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL & AL CÓDIGO IBC

No aplicable

### SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### 15.1 REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECIFICAS PARA LA SUSTANCIA O MEZCLA

##### LEGISLACIÓN COLOMBIANA

**Decreto 1973 de 1995.** Por el cual se promulga el Convenio 170 sobre la Seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

**Decreto 1496 de 2018.** Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones

**Resolución 0312 de 2019.** Definición de los estándares mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y salud en el trabajo SG-SST.

**Decreto 2053 de 1999.** Por el cual se promulga el "Convenio número 174 sobre la prevención de accidentes industriales mayores".

##### MANIPULACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

## POLIPROPILENO HOMOPOLÍMERO

**TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS** *Decreto 1079 de 2015. Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte.*  
*Decreto 1609 de 2.002 del Ministerio de Transporte. Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.*

**TRATAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS** *Decreto 4741 de 2005 Reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.*  
*Resolución 0062. Por la cual se adoptan los protocolos de muestreo y análisis de laboratorio para la caracterización fisicoquímica de los residuos o desechos peligrosos en el país.*

### LEGISLACIÓN INTERNACIONAL

**REGLAMENTO DE LA UE (CE) No. 1907/2006 (REACH)** *Anexo XIV*  
*Lista de sustancias sujetas a autorización Sustancias muy preocupantes: Ninguna.*  
*Inventario de Europa :*  
*El producto no está clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado de Sustancias y Mezclas (CLP).*

*Anexo XVII*  
*Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de ciertas sustancias, mezclas y artículos peligrosos: No aplicable.*

**REGLAMENTO DE LOS ESTADOS UNIDOS** *TSCA Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de la inclusión en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos.*  
*SARA 313 Este producto no contiene productos químicos en exceso de la concentración de mínimos aplicable que están sujetos a los requisitos de información de la Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372 (Tabla 372.65).*

**15.2 EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA** *Se ha desarrollado Informe de Seguridad Química del propeno.*

## SECCIÓN 16 - INFORMACIÓN ADICIONAL

### Información Adicional Acerca de Este Producto:

Precaución: Se pueden formar concentraciones de polvo combustible en aire  
Manipule con precaución como polvo combustible que podría provocar una explosión  
El producto es un acumulador estático  
Evite chispas y llamas abiertas  
Aterrice a tierra siempre que sea posible

Esenttia recomienda que todas las personas que manipulen este producto lean con atención la información contenida en esta hoja de datos de seguridad, con ello se intenta informar a nuestros clientes/trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros. Cumplir con las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables como la hoja de datos de seguridad suministrada por el proveedor/distribuidor del producto químico. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Formato desarrollado por SiChimica® - v3.0

### ABREVIATURAS

ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
IARC	Agencia Internacional Investigación Cáncer
AND	Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por vías navegables.
ADR	Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
AOX	Halógenos orgánicos adsorbibles
CAS	Chemical Abstracts Service
DMEL	Nivel derivado de exposición con efectos mínimos (sustancias genotóxicas)
DNEL	Nivel de exposición sin efecto derivado
CE50	Media de concentración efectiva máxima
SGA	Sistema Globalmente Armonizado
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración Letal 50%
DL50	Dosis Letal 50%
MARPOL	Convenio Internacional para la Prevención de Contaminación por Buques
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel de Exposición sin Efectos Adversos Observados
NOEC	Concentración sin efecto observado



Transforma tu mundo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de edición: Noviembre 2019

Fecha de revisión: Diciembre 2022

## POLIPROPILENO HOMOPOLÍMERO

TLV	Límite de Exposición Ocupacional
PEC	Concentración Previsible en el Medioambiente
PNEC	Concentración prevista sin efecto
RID	Norma Internacional para el Transporte de Sustancias Peligrosas por Ferrocarril

Cartagena, Colombia:  
A.A. 4336 - Vía Mamonal  
+57 (5) 668 8700

Bogotá, Colombia:  
Carrera 10 # 28-49, Piso 27  
+57 (1) 596 0220

Esenttia S. A. NIT. 800.059.470-5

Servicio al cliente:  
servicioalcliente@esenttia.co  
+(57) (1) 596 0210

[www.esenttia.co](http://www.esenttia.co)



Síguenos y ayúdanos  
a cuidar el planeta