



Transforma tu mundo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de edición: Noviembre 2019
Fecha de revisión: Diciembre 2022

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

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

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



Síguenos y ayúdanos
a cuidar el planeta

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(CO₂), 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 contraincendios.

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



Transforma tu mundo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de edición: Noviembre 2019
Fecha de revisión: Diciembre 2022

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.

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

Esenttia
 Esenttia
 @Esenttia
 @EsenttiaSA

Síguenos y ayúdanos a cuidar el planeta

POLIPROPILENO HOMOPOLÍMERO

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS & QUÍMICAS BÁSICAS

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

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 REACTIVIDAD	El producto es un termoplástico estable, sin ninguna reacción química
10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA	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
10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS	No se esperaría.
10.4 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE	Temperaturas elevadas. Calor, llamas, chispas.
10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES	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.
10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	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
LD₅₀ (ORAL) - Rata	Polipropileno homopolímero (read-across)	Rata	Intraperitoneal	> 110 g/kg
		Rata	Intravenosa	> 99 g/kg
		Rata	Oral	> 5000 g/kg
LD₅₀ (DÉRMICA) - Conejo	Sin datos disponibles			
LC₅₀ (INHALACIÓN) - Rata	Sin datos disponibles			



Transforma tu mundo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de edición: Noviembre 2019
Fecha de revisión: Diciembre 2022

POLIPROPILENO HOMOPOLÍMERO

IRRITACIÓN/CORROSIÓN Sin datos disponibles

LESIONES OCULAR GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR Sin datos disponibles

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA/CUTÁNEA Sin datos disponibles

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GEMINALES	Constituyente	Método	Especie	Vía	Resultado
	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
CARCINOGENICIDAD	Constituyente	Método	Especie	Vía	Resultado
	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.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN	Constituyente	Método	Especie	Vía	Resultado
	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 UNICA)

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

TOXICIDAD ESPECIFICA EN ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIONES REPETIDAS)	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

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

Esenttia
 Esenttia
 @Esenttia
 @EsenttiaSA

Síguenos y ayúdanos a cuidar el planeta



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



Síguenos y ayúdanos
a cuidar el planeta

POLIPROPILENO HOMOPOLÍMERO

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

12.1 TOXICIDAD

TIPO DE TOXICIDAD			EFFECTO	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	POLIPROPILENO HOMOPOLÍMERO
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 transporte del polipropileno granos - bolsas de polietileno, bolsas de rafia o big-bags y contenedor - buque. El transporte del polipropileno polvos - bolsas de polietileno, big-bags. El transporte del polipropileno tortas - a granel y big-bags. Se puede transportar en vehículos terrestres, ferroviarios o contenedores para transporte marítimo y contenedor - buque.

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	POLIPROPILENO HOMOPOLÍMERO
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	POLIPROPILENO HOMOPOLÍMERO
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

MANIPULACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

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".



Transforma tu mundo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de edición: Noviembre 2019

Fecha de revisión: Diciembre 2022

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) Nº 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

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



Síguenos y ayúdanos
a cuidar el planeta



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

 **Esenttia**
 **Esenttia**
 **@Esenttia**
 **@EsenttiaSA**

Síguenos y ayúdanos
a cuidar el planeta