



Transforma tu mundo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de edición: Noviembre 2019

POLIPROPILENO HOMOPOLÍMERO

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO

POLIPROPILENO HOMOPOLÍMERO

FORMULA MOLECULAR

$(C_3H_6)_n$

OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN

Polímero de etileno-propileno, PP-CP

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

4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS/EFFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

Irritación ocular y cutánea.

Rev. COL_ESP 191

Pág. 1 de 8

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

4.3 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 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

| | | | |
|--|--|--|--|
| ESTADO FÍSICO | Sólido | TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN | >300 °C |
| PESO MOLECULAR | >1000 g/mol | TEMPERATURA DE IGNICIÓN | >410 °C |
| FORMA | Granular | LIMITE INFERIOR DE INFLAMABILIDAD (LII %) | Sin datos disponibles |
| COLOR | Blanco | LIMITE 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 las 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 | | | |

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 |
|--|--|-------------------------|----------|-------------------------|
| MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES 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 |
| Constituyente | Método | Especie | Vía | Resultado |
| CARCINOGENICIDAD 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 |
|---|---------------------------|---------|---------|-----------|
| TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN 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.

| Constituyente | Método | Especie | Vía | Resultado |
|---|---|---------|---------|-----------|
| TOXICIDAD ESPECIFICA EN ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIONES REPETIDAS) 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

EFFECTOS A CORTO PLAZO Sin datos disponibles

EFFECTOS A LARGO PLAZO Sin datos disponibles

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 (mPmB) 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 | <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 | 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".

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.

POLIPROPILENO HOMOPOLÍMERO

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

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 LA UE (CE) No. 1907/2006 (REACH)

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

ACGI 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
 DMEI 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
 IMDC Código Marítimo Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas
 CL50 Concentración Letal 50%
 DL50 Dosis Letal 50%
 MAR Convenio Internacional para la Prevención de Contaminación por Buques
 NOA1 Concentración sin efecto adverso observado
 NOA1 Nivel de Exposición sin Efectos Adversos Observados
 NOEC Concentración sin efecto observado
 TLV Limite 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