



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:
Decreto 1496 de 6 de agosto de 2018

Fecha de publicación 31-ago.-2021

Fecha de revisión 14-may.-2024

Número de Revisión 2.0

SECCIÓN 1: Identificación del producto

Identificador del producto

Nombre del Producto Linear Low Density Polyethylene Recycled

Otros medios de identificación

Código(s) del producto WCL L004 SCB, RPL 0C1 WE, RPL 0C1 BE, RPL 4C5 WE, RPL 4C2 BL.

Sinónimos Ninguno/a

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Moldeo por soplado de artículos. Uso industrial

Restricciones de uso Aplicaciones en contacto con alimentos

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Braskem S.A. Sucursal Colombiana
Capital Park - Centro Empresarial
Calle 93 - 11A - 28 - Sala 302
Bogotá – Colombia
Tel: 0057-1-589-7077

Dirección de correo electrónico productsafety@braskem.com

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia CHEMTREC Colombia: +57 601 7942539
CHEMTREC Internacional: +1 703-741-5970

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Sustancia o mezcla no peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Elementos de la etiqueta según el SGA, incluidos consejos de prudencia

Indicaciones de peligro

No está clasificado

Otros peligros que no conducen a una clasificación

Especial peligro de resbalones por fugas o derrames de producto. Pueden generarse cargas electrostáticas durante la manipulación. Si se generan pequeñas partículas durante el procesamiento o la manipulación, este producto puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**Sustancia**

No es aplicable.

Mezcla

El producto no contiene sustancias que, en la concentración en la que se presentan, se consideren peligrosas para la salud

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
Polietileno reciclado posconsumo *	-	< 70
Copolímero de PE 1- buteno, 1-hexeno	60785-11-7	30 - <= 45

Aditivos de sustancias químicas *Polietileno reciclado posconsumo; puede constar de los números CAS 25087-34-7 y 25213-02-9.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios**

Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Es necesaria la ayuda médica en caso de síntomas claramente atribuibles a la inhalación.
Contacto con la piel	Lavar la piel con agua y jabón. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste. Tras un contacto con producto fundido, refrescar rápidamente la zona de piel afectada con agua fría. La retirada de material fundido solidificado adherido a la piel requiere asistencia médica. Después del contacto con el producto o el polvo:
Contacto con los ojos	Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.
Ingestión	NO provocar el vómito. Enjuagar bien la boca con agua. Consultar a un médico si se producen síntomas.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Ninguno conocido.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

Peligros específicos que presenta el producto químico Evitar la generación de polvo. El polvo fino dispersado en el aire puede entrar en ignición. Los polvos, limaduras, virutas, tacos, torneaduras y recortes pueden explotar o arder con violencia explosiva.

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la generación de polvo. Evítese el contacto con los ojos. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No respirar el polvo. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente No hay información disponible.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Evitar la formación de nubes de polvo.

Métodos de limpieza Recoger con un material húmedo inerte y no combustible, utilizando herramientas limpias que no produzcan chispas, y depositar en recipientes de plástico cubiertos de forma holgada para su posterior eliminación.

Prevención de peligros secundarios Recoger con un material húmedo inerte y no combustible, utilizando herramientas limpias que no produzcan chispas, y depositar en recipientes de plástico cubiertos de forma holgada para su posterior eliminación. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Otros datos Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la generación de polvo. No respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos. Este producto es un mal conductor de la electricidad y puede adquirir cargas electrostáticas. Si se acumulan cargas suficientes, puede producirse la ignición de mezclas inflamables. Para reducir el potencial de descargas electrostáticas, utilizar procedimientos apropiados de conexión a una toma de tierra e interconexión eléctrica. Los polvos aerotransportados son potencialmente explosivos. Evitar depósitos significativos de material, especialmente en superficies horizontales, que puedan resultar aerotransportados formando nubes de polvo combustibles y puedan contribuir a explosiones secundarias. Las operaciones de manipulación y procesado deben llevarse a cabo conforme a "mejores prácticas" (p.ej. NFPA-654).

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Almacenar en una zona fresca y seca, lejos de potenciales fuentes de calor, llamas desnudas, la luz solar directa u otros productos químicos. Mantener en un área equipada con pulverizadores.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.

Límites biológicos de exposición ocupacional Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). Durante el procesamiento en caliente: Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de la piel y el cuerpo Úsese indumentaria protectora adecuada. Ropa de manga larga. Botas o zapatos protectores. Durante el procesamiento en caliente:

Protección de las manos Úsense guantes adecuados. Se recomienda utilizar guantes resistentes al calor cuando se manipulen materiales fundidos.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con todas las regulaciones aplicables siempre que las condiciones del lugar de trabajo requieran el uso de un respirador.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. No respirar el polvo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Sólido. Múltiples colores.
Estado físico	Sólido
Color	Múltiples colores.
Olor	No hay información disponible
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
Punto de fusión / punto de congelación		No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición		No es aplicable
Inflamabilidad		No hay datos disponibles
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad		No hay datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad		No hay datos disponibles
Punto de inflamación		No es aplicable
Temperatura de autoignición		No es aplicable
Temperatura de descomposición		No hay datos disponibles
pH		No es aplicable
pH (como solución acuosa)		No hay información disponible
Viscosidad cinemática		No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica		No hay datos disponibles
Solubilidad en el agua		No hay datos disponibles
Solubilidad(es)		No hay datos disponibles

Coefficiente de partición		No hay datos disponibles
Presión de vapor		No es aplicable
Densidad relativa		No hay datos disponibles
Densidad aparente	>0,910 g/cm ³ (ASTM D 792)	No hay datos disponibles
Densidad de líquido		No hay datos disponibles
Densidad de vapor		No es aplicable
Características de las partículas		
Tamaño de partícula		No hay datos disponibles
Distribución de tamaños de partícula		No hay datos disponibles

Otros datos**Información con respecto a las clases de peligro físico**

No es aplicable

Otras características de seguridad

No hay información disponible No es aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	No hay información disponible.
Estabilidad	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante un proceso normal.
Condiciones que deben evitarse	Calor excesivo. Calentamiento al aire. Formación de polvo.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

Inhalación	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio.
Contacto con los ojos	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. El contacto del polvo con los ojos puede provocar una irritación mecánica.
Contacto con la piel	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. El contacto con polvo puede provocar una irritación mecánica o sequedad de la piel.
Ingestión	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación de la boca, la garganta y el estómago.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**Síntomas** Ninguno conocido.**Toxicidad aguda****Medidas numéricas de toxicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

DL50 oral > 5,000 mg/kg (rata)

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Copolímero de PE 1- buteno, 1-hexeno 60785-11-7	4000 mg/kg	-	-

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Efectos interactivos No hay información disponible.

Corrosión o irritación cutáneas No hay información disponible.

Lesiones oculares graves o irritación ocular No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Peligro por aspiración No hay información disponible.

Otros datos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación	No hay información disponible.
Movilidad	No hay información disponible.
Otros efectos adversos	No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar	Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente. Eliminar de conformidad con las normativas locales.
Embalaje contaminado	No volver a utilizar los contenedores vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

<u>OACI (aéreo)</u>	No regulado
<u>IATA</u>	No regulado
<u>IMDG</u>	No regulado
<u>DOT</u>	No regulado
<u>TDG</u>	No regulado

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

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

Normativas internacionales

El Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono No es aplicable

El Convenio de Estocolmo relativo a contaminantes orgánicos persistentes No es aplicable

El Convenio de Rotterdam No es aplicable

Inventarios internacionales

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Leyenda Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
 EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)

Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
Base de datos de sustancias peligrosas
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Clasificación GHS de Japón
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
Programa Nacional de Toxicología (NTP)
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
Organización Mundial de la Salud

Fecha de publicación	31-ago.-2021
Fecha de revisión	14-may.-2024
Nota de revisión	Liberación inicial

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad

Colombia SDS version information - 6GHS

UL release date: 3 May 2021
GHS Revision 6

Colombia Partial process, including GHS Wizard, NO TW