



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos  
(SGA)

Fecha de publicación 24-sep.-2021

Fecha de revisión 30-sep.-2021

Número de Revisión 1.0

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### Identificador del producto

Nombre del Producto Low Density Polyethylene

### Otros medios de identificación

Código(s) del producto BC516, BC818, BF0323HC, BF0323-12HC, BF2021, EB853, EB853SPH, EB853-72, EF2126S3, EF2222, F2022/0, IP2418, LD3000TP, LD3002A, LD4000A, LD4003, LD5000A, LD5010FC, LD7000A, LD7001A, PB208, PB608, PB681, PB681-59, S0330, S0430, S0729, S1025, S1522, TN7006, TS7003, TS7006, TS9022, TX7001, TX7003, TXN8079, TX8079.

Sinónimos LDPE

### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Preparados y componentes poliméricos

Restricciones de uso No hay información disponible.

### Datos del proveedor

#### Proveedor

Braskem S.A.  
Rua Eteno, 1561, Polo Petroquímico de Camaçari  
Camaçari, BA, CEP: 42810-000, Brazil  
Tel: +55 (71) 3413-3600

### Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias CHEMTREC Internacional: +1 703-741-5970

## SECCIÓN 2: Identificación de los 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

No hay información disponible.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### Sustancia

No es aplicable

### Mezcla

Sinónimos LDPE

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
Eteno, homopolímero	9002-88-4	< 100

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

### Descripción de los primeros auxilios necesarios

<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior. Es necesaria la ayuda médica en caso de síntomas claramente atribuibles a la inhalación.
<b>Contacto con la piel</b>	Después del contacto con el producto o el polvo: 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.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.
<b>Ingestión</b>	NO provocar el vómito. Enjuagar bien la boca con agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico si se producen síntomas.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas y efectos más importantes** El polvo del producto puede irritar los ojos, la piel y el aparato respiratorio.

### Para el personal de emergencia

**Equipo de protección para el personal de primeros auxilios** No hay información disponible.

### Indicación de la atención médica y el tratamiento especial inmediato que fuera necesario

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### Medios de extinción apropiados

**Medios de extinción apropiados** CO2, productos químicos secos, arena seca, espuma resistente al alcohol. Aerosol o niebla de agua.

**Medios de extinción no apropiados** No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego.

### Peligros específicos que presenta el producto químico

**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.

### Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

**Equipos de protección especial y** El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y

**precauciones para el personal de lucha contra incendios** traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

## **SECCIÓN 6: Medidas 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. No respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

### **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. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

**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. Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **Precauciones para una manipulación segura**

**Manipulación** 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** Flúor. Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Componentes clorados. Compuestos aromáticos.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### Parámetros de control

**Pautas relativas a la 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 las manos** Úsese guantes adecuados. Se recomienda utilizar guantes resistentes al calor cuando se manipulen materiales fundidos.

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

**Protección respiratoria** En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar. La clase de filtro debe ser adecuada para la concentración máxima de contaminantes (gas/vapor /aerosol /partículas) que pueden surgir al manipular el producto. Consulte con un higienista industrial para determinar la protección respiratoria adecuada para su uso específico de este material. 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

<b>Aspecto</b>	Translúcido. Gránulos.
<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor</b>	No es aplicable
<b>Umbral olfativo</b>	No es aplicable

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH		No es aplicable
Punto de fusión / punto de congelación		No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición		No es aplicable
Punto de inflamación		No hay datos disponibles
Tasa de evaporación		No hay datos disponibles
Inflamabilidad		No inflamable

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad**

Límite superior de inflamabilidad o de explosividad		No hay datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad		No hay datos disponibles
Presión de vapor		No es aplicable
Densidad de vapor		No es aplicable
Densidad relativa		No hay datos disponibles
Solubilidad(es)		
Solubilidad en el agua	Insoluble	
Solubilidad en otros disolventes	Xilenos	
Coefficiente de partición		No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	350 °C / 662 °F	
Temperatura de descomposición		No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática		No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica		No hay datos disponibles

**Otros datos**

Propiedades explosivas	No hay información disponible.
Propiedades comburentes	No hay información disponible.
Contenido en COV (%)	No hay información disponible
Densidad aparente	0.918 - 0.935 g/cm <sup>3</sup>

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****Reactividad**

Reactividad Ninguna en condiciones normales de uso.

**Estabilidad química**

Estabilidad Estable en condiciones normales.

**Datos de explosión**

Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas	Ninguno/a.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Posibilidad de reacciones peligrosas Reacciona violentamente con flúor.

**Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse Alta temperatura. Formación de polvo.

**Materiales incompatibles**

Materiales incompatibles Flúor. Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Componentes clorados. Compuestos aromáticos.

**Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos Los productos de descomposición dependen de la temperatura, la exposición al aire y la presencia de otras sustancias. El procesamiento puede liberar humos irritantes.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**Información sobre las posibles vías de exposición****Información del producto**

<b>Inhalación</b>	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.
<b>Contacto con los ojos</b>	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.
<b>Contacto con la piel</b>	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.
<b>Ingestión</b>	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación de la boca, la garganta y el estómago.
<b>Síntomas</b>	Ninguno conocido.

**Toxicidad aguda**

**Medidas numéricas de toxicidad**  
No hay información disponible.

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

<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	No hay información disponible.
<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	No hay información disponible.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No hay información disponible.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay información disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Nombre químico	IARC
Eteno, homopolímero	Group 3

**Leyenda**

**IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, International Agency for Research on Cancer)**  
Grupo 3 - No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos

<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición única</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No hay información disponible.
<b>Peligro por aspiración</b>	No hay información disponible.

**SECCIÓN 12: Información Ecológica****Toxicidad**

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

#### Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

#### Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación** No hay información disponible.

#### Movilidad

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

#### Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

### **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

#### Métodos de eliminación

**Restos de residuos/productos sin usar** Eliminar de conformidad con las normativas locales Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente

**Embalaje contaminado** No volver a utilizar los contenedores vacíos

### **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**IMDG** No regulado  
**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No hay información disponible

**IATA** No regulado

### **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

#### Inventarios internacionales

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

#### 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

**SECCIÓN 16: Otra información****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 C	Valor límite máximo Carcinógeno	*	Designación de la piel

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

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)  
 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** 24-sep.-2021

**Fecha de revisión** 30-sep.-2021

**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**