

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

Forma de producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Aceite BTE
Nombre químico	: Cracker oil
Tipo de la sustancia	: UVCB
Nº CE	: 265-193-8
Número de índice EC	: 649-018-00-6
CAS Nº	: 64742-90-1
Nº ONU (ADR)	: 3082
Código de producto	: P803 / P535

1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada : Utilizar como combustible

1.3. Detalles del proveedor

Braskem S.A.
 Rua Eteno, 1561, Polo Petroquímico de Camaçari
 Camaçari, BA, CEP: 42810-000, Brasil
 Tel: +55 (71) 3413-3600
 Email de contacto : productsafety@braskem.com
 Teléfono de emergencia (CHEMTREC) : +1 703 527 3887 (CHEMTREC Internacional)

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo con el GHS de las Naciones Unidas

Líquidos inflamables, Categoría 4	H227
Toxicidad aguda (oral), Categoría 4	H302
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2	H315
Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B	H340
Carcinogenicidad, Categoría 1B	H350
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Agudo, Categoría 1	H400
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 1	H410
Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16	

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado de acuerdo con el GHS de las Naciones Unidas

Pictogramas de peligro (GHS-UN)	:			
		GHS07	GHS08	GHS09

Palabra de advertencia (GHS-UN) : Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-UN) : H227 - Líquido combustible
 H302 - Nocivo en caso de ingestión
 H315 - Provoca irritación cutánea
 H340 - Puede provocar defectos genéticos
 H350 - Puede provocar cáncer
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos

Consejos de precaución (GHS-UN) : P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso
 P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
 P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. — No fumar
 P264 - Lavarse las manos concienzudamente después de la manipulación
 P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
 P273 - No dispersar en el medio ambiente
 P280 - Usar protección ocular, guantes de protección, ropas de protección
 P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un médico, un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal
 P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
 P308+P313 - En caso de exposición o preocupación: Conseguir atención médica
 P330 - Enjuagarse la boca
 P332+P313 - Si ocurre irritación en la piel: Conseguir consejo médico, atención médica

P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarsela antes de volverla a usar
 P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono (CO₂), polvo de extinción, espuma para la extinción
 P391 - Recoger los vertidos
 P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado
 P405 - Guardar bajo llave
 P501 - Eliminar contenidos y contenedor en punto de recolección de desechos tóxicos o especiales, de acuerdo con la regulación local, regional, nacional y/o internacional

2.3. Otros peligros que no contribuyen a la clasificación

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación : Manipulación de este producto puede resultar en acumulación electrostática. Usar procedimientos adecuados de conexión a tierra

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Tipo de la sustancia : UVCB
 Nombre químico : Cracker oil
 Códigos de identificación de la sustancia: véase la sección 1.1

Sustancia	N° CAS	Contenido %
Cracker oil (Constituyente principal)	64742-90-1	100

Texto completo de las frases H: véase la sección 16.

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general : Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se siente indispuesto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible).

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Permitir que la víctima repose. EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Enjuagar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua tibia. Consultar a un médico si se desarrolla malestares o irritación.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Solicitar atención médica si el dolor, parpadeo, o enrojecimiento persisten.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Si ocurre el vómito, la cabeza debe mantenerse hacia abajo para que el vómito no entre en los pulmones. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos : Puede provocar defectos genéticos. Puede provocar cáncer.

Síntomas/efectos después de inhalación : La inhalación puede causar irritación, tos y respiración corta.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. El contacto repetido o prolongado con la piel puede provocar irritación.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Puede causar ligera irritación temporal.

Síntomas/efectos después de ingestión : Nocivo en caso de ingestión. La ingestión puede causar náusea, vómito y diarrea.

Síntomas crónicos : Puede causar cáncer. Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.

Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos de los productos químicos

Peligro de incendio : Líquido combustible. Combustión incompleta desprende monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases peligrosos.

Peligro de explosión : Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas. La exposición prolongada al fuego puede provocar la ruptura/explosión de los recipientes.

Reactividad : El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

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

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales : Eliminar fuentes de ignición. Utilizar cuidados especiales para evitar cargas de electricidad estática. No exponer a llamas abiertas. No fumar.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Utilizar un equipo de protección personal, según corresponda. Para más información, ver sección 8: "Control de la exposición/protección personal".
- Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada. Para más información, ver sección 8: "Control de la exposición/protección personal".
- Planos de emergencia : Ventilar el área.

6.2. Precauciones medioambientales

- No dispersar en el medio ambiente. Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en las alcantarillas o en aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Para la contención : Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Detener el vertido sin riesgo si es posible.
- Métodos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado con sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger los vertidos. Almacenar alejado de otras materias.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Proveer una buena ventilación en el área de proceso para prevenir la formación de vapores. No exponer a llamas abiertas. No fumar. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo. Evitar respirar vapores, niebla.
- Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Manipular de acuerdo con la buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.
- Peligros adicionales cuando procesado : Manipulación de este producto puede resultar en acumulación electroestática. Usar procedimientos adecuados de conexión a tierra. Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas al descubierto, Fuentes de ignición. — No fumar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de conexión a tierra apropiados para evitar la electricidad estática.
- Condiciones de almacenamiento : Mantener únicamente en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado alejado de: Materiales incompatibles. Mantener en recipiente cerrado cuando no se está usando. Mantener en un lugar a prueba de fuego.
- Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

- No se dispone de más información

8.2. Controles apropiados de ingeniería

- Controles apropiados de ingeniería : Usualmente se requiere tanto un sistema de extracción local o una ventilación general del local. No utilizar herramientas que produzcan chispas.
- Otros datos : No comer, beber o fumar durante el uso.

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Protección de las manos	: Llevar guantes adecuados, resistentes a los químicos. La elección del guante adecuado es una decisión que no sólo depende del tipo de material, sino también de otras características de calidad, que difieren para cada fabricante
Protección ocular	: Gafas de protección químicas o gafas de protección
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias	: Si existe una exposición excesiva, utilice solamente purificador de aire aprobado o respirador con suministro de aire operado en el modo de presión positiva. Llevar una máscara adecuada
Protección contra peligros térmicos	: Usar guantes aislados, delantal impermeable, mangas largas y otros trajes de protección cuando manipule este material.

8.4. Exposure limit values of other components

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Viscoso oscuro
Color	: Marrón negro
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No aplicable
pH solución	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (éter=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: 21 °C (Temperatura de escurrimiento)
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 180 - 500 °C
Punto de inflamación	: ≥ 65 °C
Temperatura de autoignición	: > 210 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Presión del vapor a 50 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de la mezcla aire/gas saturado	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1 – 1,15 @ 20 °C (ASTM D4052)
Densidad de gas relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Agua: Insoluble Disolvente orgánico: Parcialmente soluble
Log Pow	: No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto octanol-agua	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: < 25 cSt @ 99.8 °C
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad (LIE)	: No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad (LSE)	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Líquido combustible. Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá una polimerización peligrosa. No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Llama abierta. Sobrecalentamiento. Calor. Chispas. Luz directa del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

A temperatura ambiente, no hay conocimiento de que se produzcan productos de descomposición peligrosos. Combustión incompleta desprende monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases peligrosos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Rutas posibles de exposición : Inhalación. Ingestión. Contacto con la piel y los ojos.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : Oral: Nocivo en caso de ingestión.
 Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado
 Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado
 Corrosión/irritación cutánea : Provoca irritación cutánea.
 pH: No aplicable
 Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado
 pH: No aplicable
 Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado
 Mutagenidad en células germinales : Puede provocar defectos genéticos.
 Carcinogenicidad : Puede provocar cáncer.
 Toxicidad para la reproducción : No está clasificado
 Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado
 Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado
 Peligro por aspiración : No está clasificado

Aceite BTE (64742-90-1)

Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C)	< 25 mm ² /s (99.8°C)
--	----------------------------------

SECCIÓN 12: Información ecológica
12.1. Toxicidad

Acuático agudo : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 Acuático crónico : Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad
Aceite BTE (64742-90-1)

Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
-------------------------------	----------------------

12.3. Potencial de bioacumulación
Aceite BTE (64742-90-1)

Potencial de bioacumulación	No está establecido.
-----------------------------	----------------------

12.4. Movilidad en suelo
Aceite BTE (64742-90-1)

Movilidad en suelo	No se dispone de más información
--------------------	----------------------------------

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado
 Otros efectos adversos : No se dispone de más información
 Efectos en la capa de ozono : No se dispone de más información.
 Otros datos : No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos
13.1. Métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.
 Ecología - residuos materiales : No dispersar en el medio ambiente.

Información adicional : Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte
Clasificación para transporte terrestre: Acuerdo para la Facilitación del Transporte de Mercancías Peligrosas

Número ONU : UN3082
 Designación oficial de transporte : SUSTANCIAS LIQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Cracker oil)
 Clase o División : 9
 Número de riesgo : 90
 Grupo de embalaje : III
 Peligro al medio ambiente : Producto considerado peligroso para el medio ambiente de acuerdo con los datos disponibles

Clasificación para transporte marítimo: IMO - IMDG

Número ONU : UN3082
 Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cracker oil)
 Clase o División : 9
 Grupo de embalaje : III
 Peligro al medio ambiente : Producto considerado contaminante marino
 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo I del Convenio MARPOL 73/78:
 Nombre del producto : Aromatic oil (excluding vegetable oil)

Clasificación para transporte marítimo: IATA - ICAO

Número ONU : UN3082
 Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cracker oil)
 Clase o División : 9
 Grupo de embalaje : III
 Peligro al medio ambiente : Producto considerado peligroso para el medio ambiente

La información sobre los reglamentos para transporte en este documento no pretende abarcar toda la información/requisitos legislativos específicos u operacionales del producto y no puede ser considerada exhaustiva. Consulte las directrices de los reglamentos del Acuerdo para la Facilitación del transporte de Mercancías Peligrosas, IMO e IATA antes del transporte del producto. La empresa de transporte es responsable por el cumplimiento de todas las leyes, regulaciones y normas aplicables al transporte del producto.

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación
15.1. Normativas nacionales sobre seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto

Referencia regulatoria : Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas).
 Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense.
 Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China).
 Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE.
 Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana.
 Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda).
 Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos.
 Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán).

SECCIÓN 16: Otros datos

Fecha de emisión : 31 Agosto 2017

Fuente de datos : Loli.

Otros datos : Ninguno.

Texto completo de las frases H:

H227	Líquido combustible
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H340	Puede provocar defectos genéticos
H350	Puede provocar cáncer
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos



Hoja de datos de seguridad

De conformidad con el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 6, 2015)

Producto: Aceite BTE

Fecha de emisión: 31/Ago/2017

Fecha de revisión: 21/11/22

Número de Revisión: 1.0

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y tiene por objeto describir el producto exclusivamente a los fines de los requisitos de salud, seguridad y medioambiente. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. La información advierte que la manipulación de cualquier sustancia química requiere conocimientos previos sobre los peligros a los que se verá expuesto el usuario. La compañía se encarga de proporcionar esta hoja de datos de seguridad (SDS) al usuario del producto, además de promover la capacitación de sus empleados sobre los posibles riesgos relacionados con el producto. La información incluida en este documento no es absoluta, sino que consiste en información general sobre el uso de la sustancia química e indicaciones sobre medidas de seguridad y protección.