

## Sección 1. Identificación del producto

### Datos sobre el producto

**Nombre del producto:** Betún Cherry negro  
**Número CAS:** Mezcla  
**Uso recomendado del producto:** Lustrador de zapatos  
**Sinónimos:** No determinado

### Datos del fabricante, importador o distribuidor

**Nombre de la compañía:** Reckitt Benckiser Colombia SA  
**Dirección:** Calle 46 No 5-76 Cali- Colombia  
**Teléfono en caso de emergencias:** +57 2 683 6100

## Sección 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Líquido inflamable, Categoría 2  
Irritación ocular, Categoría 2

### Elementos de etiquetado SGA



**Pictogramas de peligro:** Inflamable, Nocivo  
**Palabra de advertencia:** Atención  
**Indicaciones de peligro**  
**Peligros físicos:** Líquido y vapores inflamables.  
**Peligros para la salud:** Dañino si es inhalado  
Causa irritación leve en la piel  
Puede causar efectos nocivos a largo plazo a la vida acuática  
**Peligros medioambientales:**  
**Consejos de prudencia**  
**Prevención:** Leer la etiqueta antes de usarla.  
**Intervención:** Mantenga fuera del alcance de los niños.  
Si necesita consejo médico, muestre la etiqueta del envase.  
**Almacenamiento:** Almacenar de acuerdo con las regulaciones locales.  
Almacenar en un área segregada y aprobada. Conservar en el envase original protegido de la luz directa del sol en un lugar seco, fresco y bien ventilado, alejado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y alimentos y bebidas. Eliminar todas las fuentes de ignición. Separar los productos oxidantes. Almacene cerrado. Mantener el recipiente bien cerrado y sellado hasta que esté listo para su uso. Los recipientes que se han abierto deben sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en recipientes sin etiquetas. Utilice un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.  
**Eliminación:** Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local/ regional/

nacional/ internacional.

**Sección 3. Composición/información sobre los componentes**

<i>Producto</i>	<i>CAS</i>	<i>%</i>
Ligroine	8032-32-4	60-70%
Cera de parafina e hidrocarburos	8002-74-2	10-20%
Acido esteárico	57-11-4	1-5%

**Sección 4. Descripción de los primeros auxilios**

**Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Compruebe y remueva lentes de contacto. Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos. Si la irritación persiste, obtenga atención médica inmediatamente. Llame a un centro de intoxicaciones o al médico.

**Contacto con la piel:** Enjuagar la piel contaminada con abundante agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando durante al menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si los efectos adversos a la salud persisten o son severos. Llame a un centro de intoxicaciones o al médico. Lave la ropa antes de volver a usarla. Limpie bien los zapatos antes de volverlos a usar.

**Inhalación:** Obtenga atención médica inmediatamente. Llame a un centro de intoxicaciones o al médico. Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si se sospecha que todavía hay vapores, el personal de rescate debe usar una máscara apropiada o un aparato de respiración autónomo. Si no respira, si la respiración es irregular o si ocurre un paro respiratorio, proporcione respiración artificial u oxígeno por personal capacitado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda de reanimación boca a boca. Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Mantenga una vía aérea abierta. Afloje la ropa apretada tales como corbatas, cuellos, lazos, o cinturón.

**Ingestión:** Lavar la boca con agua. Retire las prótesis si las hubiere. Llevar a la víctima al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si el material ha sido ingerido y la persona expuesta está consciente, de pequeñas cantidades de agua para beber. Pare si la persona expuesta se siente enferma, ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico. Si ocurre vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica inmediatamente si los efectos adversos de salud persisten o son severos. Llame a un centro de intoxicaciones o al médico. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtener atención médica inmediatamente. Mantenga una vía aérea abierta. Afloje la ropa apretada tales como cuello, lazo, o cinturón.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**

No determinados

**Nota para el médico:**

Tratar de forma sintomática.

**Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios**

**Medios de extinción adecuados:** Use químicos secos, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada (niebla) o espuma.

**Métodos específicos de extinción:**

Rápidamente aislé la escena removiendo a todas las personas cercanas del incidente si había fuego. No se deben tomar acciones que puedan provocar riesgo personal o sin el entrenamiento adecuado. Mueva los contenedores del área de fuego si esto no provoca ningún riesgo. Use agua en spray para mantener los contenedores expuestos al fuego.

**Productos de combustión peligrosos:  
Equipo de protección y precauciones  
para bomberos:**

La descomposición puede incluir Dióxido y Monóxido de carbono. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo (SCBA) con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Ropa para los bomberos (incluidos cascos, botas de protección y guantes) conforme a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección para los incidentes químicos.

**Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental****Precauciones personales:**

Para personal no entrenado: No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. Mantener alejado al personal innecesario y sin protección. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Evitar respirar vapor o niebla. Proveer una adecuada ventilación. Usar un respirador cuando la ventilación es inadecuada. Usar un equipo de protección personal apropiado.

**Precauciones ambientales:**

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material de contaminación del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si se han liberado grandes cantidades.

**Métodos y materiales de contención,  
confinamiento y/o abatimiento:**

**Derrames pequeños:** Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Utilizar herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material inerte seco y colocar en un contenedor de recuperación apropiado. Elimine por medio de una empresa de eliminación de residuos autorizada.

**Derrames mayores:** Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Utilizar herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones. Aproximarse al vertido en el sentido contrario al viento. Impedir la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas confinadas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda de la siguiente manera. Y recoger el vertido con material no combustible, por ejemplo, arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar en un envase para desecharlo de acuerdo con las regulaciones locales. Elimine por medio de una empresa de eliminación de residuos autorizada. El material contaminado puede poseer el mismo peligro que el producto derramado. Nota: Vea la sección 1 para los contactos de emergencia y la sección 13 para disposición de residuos.

**Disposición final:**

Elimine por medio de una empresa de eliminación de residuos autorizada.

**Sección 7. Manipulación y almacenamiento****Recomendaciones para la  
manipulación segura:**

Póngase el equipo de protección personal apropiado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. No respirar los vapores o la niebla. Evite liberarlo hacia el ambiente. Use solamente ventilación adecuada. Use un respirador apropiado cuando la ventilación es inadecuada. No entrar

en áreas de almacenamiento y espacios confinados a menos que esté adecuadamente ventilado. Consérvese en el envase original o en una alternativa aprobada hecha de un material compatible, mantenida bien cerrada cuando no esté en uso. Almacenar y usar alejado del calor, chispas, llama abierta o cualquier fuente de ignición. Usé un equipamiento a prueba de explosiones eléctricas (ventilación, iluminación y manejo de material). Usar herramientas que no generen chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Los recipientes vacíos retienen los residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilizar el recipiente.

Comer, beber y fumar deben ser prohibidos en las zonas donde este material es manipulado, almacenado y procesado. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Quitar la ropa contaminada y equipo protector antes de entrar en los comedores. Véase también la Sección 8 para información adicional sobre las medidas de higiene.

**Condiciones de almacenamiento:**

Almacenar de acuerdo con las regulaciones locales. Almacenar en un área segregada y aprobada. Conservar en el envase original protegido de la luz directa del sol en un lugar seco, fresco y bien ventilado, alejado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y alimentos y bebidas. Eliminar todas las fuentes de ignición. Separar los productos oxidantes. Almacene cerrado. Mantener el recipiente bien cerrado y sellado hasta que esté listo para su uso. Los recipientes que se han abierto deben sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en recipientes sin etiquetas. Utilice un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Ver sección 10. Mantener el recipiente original.

**Sección 8. Controles de exposición y protección personal****Parámetros de control****TLV-TWA (ACGIH):**

ACGIH TLV (United States, 4/2014).  
TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> 8 horas, forma: humo

**Controles de la exposición****Controles de ingeniería:**

Use solamente ventilación adecuada. Aísle el proceso, use ventilación mecánica local o cualquier método de ingeniería de control para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados o legales. Los controles de ingeniería también deben mantener las concentraciones de gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Use un equipo de ventilación a prueba de explosión.

**Elementos adecuados de protección****Personal:**

Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del periodo de trabajo. Se deben usar técnicas apropiadas para quitar la ropa potencialmente contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

**Medidas de protección personal****Protección visual:**

Se deben usar gafas de seguridad que cumplan con una norma aprobada cuando una evaluación de riesgo indica que esto es necesario para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, neblinas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe usar la siguiente protección, a menos que la evaluación indique un mayor grado de protección: gafas químicas contra salpicaduras.

**Protección respiratoria:**

Basado en el peligro y potencial de exposición, seleccione un respirador que cumpla con la norma o certificación apropiada. Los respiradores deben usarse de acuerdo a un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste apropiado, entrenamiento y otros aspectos importantes del uso.

**Protección de las manos:**

Guantes resistentes a productos químicos e impermeables que cumplan con una norma aprobada deben usarse en todo momento cuando se manipulen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que esto es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, compruebe durante el uso que los guantes todavía conservan sus propiedades protectoras. Debe tenerse en cuenta que el tiempo de avance para cualquier material de guante puede ser diferente para los diferentes fabricantes de guantes. En el caso de mezclas compuestas de varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no puede estimarse con precisión.

**Protección corporal:**

El equipo de protección personal para el cuerpo debe ser seleccionado en base a la tarea que se está realizando y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manejar este producto. Cuando hay un riesgo de ignición por electricidad estática, usar ropa de protección antiestática. Para mayor protección de descargas de estática, la ropa debe incluir overol, botas y guantes antiestáticos.

**Consideraciones de higiene:**

Las emisiones de los equipos de ventilación o proceso de trabajo deben ser verificadas para asegurar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección ambiental. En algunos casos, se requerirán depuradores de humos, filtros o modificaciones de ingeniería en el equipo de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

**Sección 9. Propiedades físicas y químicas****Apariencia (color, aspecto físico, forma).**

Característicos

**Umbral de olor.**

Característico

**Estado físico.**

Pasta

**Peso molecular.****Fórmula molecular.**

No determinado

**pH.**

Información no disponible

**Punto de congelación o fusión.**

Información no disponible

**Porcentaje de evaporación.**

Información no disponible

**Punto inicial y rango de ebullición.**

Información no disponible

**Punto de inflamación.**

Envase cerrado 21 a 55 °C

<b>Tasa de evaporación.</b>	Información no disponible
<b>Inflamabilidad.</b>	Información no disponible
<b>Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.</b>	Información no disponible
<b>Presión de vapor.</b>	Información no disponible
<b>Densidad de vapor.</b>	Información no disponible
<b>Gravedad específica o densidad relativa.</b>	Información no disponible
<b>Solubilidad.</b>	Información no disponible
<b>Coefficiente de reparto: n- octanol/agua.</b>	Información no disponible
<b>Temperatura de autoignición.</b>	Información no disponible
<b>Temperatura de descomposición.</b>	Información no disponible
<b>Valor de calor.</b>	Información no disponible
<b>Tamaño de partícula.</b>	Información no disponible
<b>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</b>	Información no disponible
<b>Punto de ablandamiento.</b>	Información no disponible
<b>Viscosidad.</b>	Información no disponible
<b>Densidad aparente.</b>	Información no disponible
<b>Porcentaje de volatilidad.</b>	Información no disponible
<b>Concentración del vapor saturado.</b>	Información no disponible

#### Sección 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad:</b>	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
<b>Estabilidad química:</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones:</b>	Bajo condiciones estables de almacenamiento y uso, no hay peligro de reacciones peligrosas.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Evite todas las fuentes de ignición (chispas o llamas). No ponga bajo presión, corte, soldadura, taladro, esmeril, raspe, muela o exponer los envases al calor o fuentes de ignición.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Reactivo o incompatible con materiales oxidantes.
<b>Productos peligrosos de descomposición:</b>	Bajo condiciones estables de almacenamiento y uso, productos de descomposición peligrosos no deberían producirse.

#### Sección 11. Información toxicológica

##### Síntomas de exposición

<b>Contacto con los ojos:</b>	No hay efecto conocido de acuerdo a nuestras bases de datos.
<b>Contacto con la piel:</b>	Basado en el método de cálculo: Dañino si es inhalado.
<b>Respiratorio:</b>	No hay efecto conocido de acuerdo a nuestras bases de datos.
<b>Ingestión</b>	No determinado

##### Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

<b>Toxicidad aguda:</b>	No disponible
<b>Corrosión/irritaciones cutáneas:</b>	No disponible
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular:</b>	No hay efecto conocido de acuerdo a nuestras bases de datos
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea:</b>	No hay efecto conocido de acuerdo a nuestras bases de datos
<b>Mutagenicidad en células germinales:</b>	No hay efecto conocido de acuerdo a nuestras bases de datos
<b>Carcinogenicidad:</b>	No hay efecto conocido de acuerdo a nuestras bases de datos
<b>Toxicidad para la reproducción:</b>	No hay efecto conocido de acuerdo a nuestras bases de datos
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:</b>	No determinado
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:</b>	No disponible
<b>Peligro por aspiración:</b>	No disponible

**Sección 12. Información ecotoxicológica**

<b>Toxicidad:</b>	Basado en el método de cálculo: Quizás causa efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	No disponible
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	No disponible
<b>Movilidad en el suelo:</b>	No disponible
<b>Otros efectos adversos:</b>	No disponible

**Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos**

<b>Residuos</b>	La generación de desechos se debe evitar o minimizar siempre que sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de protección del medio ambiente, la legislación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Eliminar el excedente y productos no reciclables por medio de una empresa autorizada para su eliminación.
<b>Envase y embalaje contaminados:</b>	Los envases de residuos deben ser reciclados. La incineración o vertedero sólo debe considerarse cuando el reciclaje no es factible. Este material y su recipiente deben eliminarse de forma segura. Se debe tener cuidado al manipular recipientes vacíos que no han sido limpiados o enjuagados. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva dentro del envase. No cortar, soldar ni triturar los envases usados a menos que hayan sido limpiados completamente internamente. Evitar la dispersión del material derramado y el escurrimiento y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.
<b>Material contaminado:</b>	Evite la dispersión del material derramado y el escurrimiento y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

**Sección 14. Información relativa al transporte**



**Transporte por carretera**

**Número UN:** 1993  
**Clase:** 3  
**Descripción:** Inflamable  
**Tipo de embalaje:** III

**Transporte aéreo**

**Número UN:** 1993  
**Clase:** 3  
**Descripción:** Inflamable  
**Tipo de embalaje:** III

**Transporte marítimo**

**Número UN:** 1993  
**Clase:** 3  
**Descripción:** Inflamable  
**Tipo de embalaje:** III

**Sección 15. Información sobre la reglamentación****Reglamentación gubernamental en Colombia:**

**Decreto 1630:2021.** Por el cual se adiciona el Decreto 1076 de 2015, Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con la gestión integral de las sustancias químicas de uso industrial, incluida su gestión del riesgo.

**Decreto 1347:2021.** Por el cual se adiciona el Capítulo 12 al Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072:2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, para adoptar el Programa de Prevención de Accidentes Mayores (PPAM)

**Resolución 773:2021.** Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetado de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

**Resolución 312:2019 art 33.** Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

**Decreto 1496:2018.** Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

**Decreto 1076:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

**Decreto 1079:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.



**Resolución 1223:2014.** Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

**Ley 55:1993.** Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

**Ley 29:1992.** Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

**Resolución 2400:1979.** Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

**Ley 9:1979.** Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

**NFPA 704:2012.** Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

**NTC 4435:2010.** Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

**NTC 4532:2010.** Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

**NTC 1692:2012.** Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

## **Reglamentación internacional:**

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

## **Sección 16. Otras informaciones**

### **Fuentes de información:**

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Betún, producido por Reckitt Benckiser Chile S.A.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

### **Aclaración:**

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS original. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los 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.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---