

Nombre de la sustancia o mezcla: Betún de judea en cera

| | | | |
|--|----------------------|----------------------|-------------------------|
| Fecha de la última revisión 27/02/2019 | Versión: 2 | FDS N° 104 | Página 1 de 8 |
|--|----------------------|----------------------|-------------------------|

1. Identificación del producto

Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial): Betún de judea en cera**Principales usos recomendados para la sustancia o mezcla:** Cera natural con pigmentos orgánicos, utilizada para efecto de envejecido. Puede ser aplicada sobre madera, yeso, cerámica, MDF y cuero.**Código interno para identificación de la sustancia o mezcla:** 17759**Nombre del Proveedor:** Acrilex Tintas Especiais S.A.**Dirección:** Estrada Galvão Bueno, Nº 5000 - Batistini**Suplemento:** São Bernardo do Campo - São Paulo**Teléfono de contacto:** (11) 4397-9255**Número de teléfono para emergencias:** (11) 4397-9258

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de los peligros de la sustancia o la mezcla: Líquidos inflamables: Categoría 4 - Corrosión/irritación cutáneas: Categoría 3 - Lesiones oculares graves/irritación ocular: Categoría 2B - Toxicidad específica de órganos diana (exposición única): Categoría 3 - Peligro por aspiración: Categoría 2 - Peligro (agudo) para el medio ambiente acuático: Categoría 3

Elementos apropiados del etiquetado según el SGA

**Palabra de advertencia:** Atención**Indicación del peligro:** H227 - Líquido combustible . H316 - Provoca una leve irritación cutánea . H320 - Provoca irritación ocular . H335 - Puede irritar las vías respiratorias. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. H305 - Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias . H402 - Nocivo para los organismos acuáticos .**Consejos de prudencia:**

- **General:** P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
- **Prevención:** P210 - Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- **Intervención en caso de emergencia:** P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...P331 - NO provocar el vómito.
- **Almacenamiento:** P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco
- **Eliminación:** P501 - Eliminar el contenido/recipiente en lugar adecuado

Otros peligros que no resultan en clasificación: La presencia de la solución asfáltica en el producto puede provocar irritación en la boca y garganta, y trastorno del aparato digestivo. En caso de inhalación puede causar



Ficha de datos de Seguridad (FDS)

Nombre de la sustancia o mezcla: Betún de judea en cera

| | | | |
|---|---------------|---------------|------------------|
| Fecha de la última revisión 27/02/2019 | Versión: 2 | FDS Nº 104 | Página 2 de 8 |
|---|---------------|---------------|------------------|

irritación de las vías respiratorias, además de dolores de cabeza y náuseas.

Otras informaciones: Producto inflamable

3. Composición/información sobre los componentes

Tipo de producto: Mezcla

Ingredientes o impurezas que contribuyen al peligro:

| Nombre químico o común | Nº CAS | Concentración o rango de concentración (%) |
|--|------------|--|
| Mezcla de ceras vegetales y sintéticas en hidrocarburos alifáticos | - | 50 - 60 |
| Hidrocarburo alifático | 64742-47-8 | 12 - 20 |
| soluciones de asfalto | 8052-42-4 | 18 - 20 |

4. Primeros auxilios

Primeros auxilios

- **Inhalación:** Llevar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si es necesario , buscar atención médica
- **Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada , lavar con agua y jabón . Busque atención médica
- **Contacto con los ojos:** Enjuagar con agua abundante durante 15 minutos , manteniendo los párpados abiertos . Busque atención médica
- **Ingestión:** No inducir el vómito . Si es necesario , buscar atención médica

Síntomas o efectos más importantes, agudo o tardíos: Provoca una leve irritación cutánea. Provoca irritación ocular. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Notas para el médico: Tratamiento sintomático

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados: Compatible con el dióxido de carbono (CO₂) , agua pulverizada , polvo seco y espuma de hidrocarburos

Medios de extinción no apropiados: Los chorros de agua directamente y el agua directamente sobre el producto en llamas

Peligros específicos de la sustancia o mezcla: Los vapores pueden viajar a una fuente de ignición y provocar llamas contragolpe. Los contenedores pueden explotar en el calor del fuego. Existe riesgo de explosión de vapor en el interior o en el alcantarillado. Manténgalo alejado de los tanques . El fuego puede causar la emisión de gases irritantes o venenosos.



Ficha de datos de Seguridad (FDS)

Nombre de la sustancia o mezcla: Betún de judea en cera

| | | | |
|---|---------------|---------------|------------------|
| Fecha de la última revisión 27/02/2019 | Versión: 2 | FDS N° 104 | Página 3 de 8 |
|---|---------------|---------------|------------------|

Protección de las personas involucradas en la lucha contra incendios: Durante el combate ropa de protección completa para el fuego y SCBA

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Cuidados personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

- **Para las personas que no forman parte del equipo de emergencia:** Equipo de protección personal
- **Para las personas del equipo de emergencia:** Equipo de protección personal para el fuego y completa SCBA

Precauciones ambientales: Cierre los escapes si es posible, no dirija el material derramado a cualquier sistema de drenaje público. Evitar la posibilidad de contaminación de las aguas superficiales o muelles. Restringir el derrame para el área más pequeña posible. El agua de lastre debe tener en cuenta el tratamiento adicional de agua contaminada. Evitar este arrastre.

Métodos y materiales para el estancamiento y contención: Absorber con tierra u otro material absorbente

Aislamiento del área: Como una acción inmediata de precaución , aisle el área dentro de un radio de 50 metros , por decir lo menos , en todas las direcciones

Métodos y materiales de limpieza: Recuperación: Recoger el producto en un recipiente de emergencia, debidamente etiquetado y bien cerrado. Conservar el producto recuperado por eliminación ulterior. Disposición: No tire a la basura. No se deshaga en el sistema de alcantarillado o cursos de agua. Confinar si es posible, para su recuperación o eliminación posterior. La disposición final de este material deberá ser acompañada por un experto y de acuerdo con las regulaciones ambientales.

7. Manipulación y almacenamiento

Cuidados para la manipulación segura

- **Prevención de la exposición de los trabajadores:** Utilice equipo de protección personal para evitar el contacto con el producto
- **Incendio y explosión:** Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. - No fumar. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.
- **Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:** Utilice equipo de protección personal . La manipulación de respetar la seguridad general y la higiene industrial
- **Medidas de higiene**
 - **Apropiadas:** Lávese las manos antes de comer , beber o ir al baño . La ropa contaminada debe cambiarse y lavarse antes de su reutilización
 - **Inapropiadas:** No comer , beber ni fumar durante la manipulación del producto

Condiciones para el almacenamiento seguro

- **Condiciones adecuadas:** Almacenar en tanques adecuadamente diseñados y aprobados , o de metal , tales como tambores y latas herméticamente cerradas . En un lugar bien ventilado a temperatura ambiente , presión atmosférica , y lejos del calor , oxidantes fuertes y fuentes de ignición



Ficha de datos de Seguridad (FDS)

Nombre de la sustancia o mezcla: Betún de judea en cera

| | | | |
|---|---------------|---------------|------------------|
| Fecha de la última revisión 27/02/2019 | Versión: 2 | FDS N° 104 | Página 4 de 8 |
|---|---------------|---------------|------------------|

- **Condiciones que deben evitarse incluyendo cualquier incompatibilidad:** Húmeda , descubierto , y sin aire. Evitar los agentes oxidantes fuertes (cloro líquido y oxígeno concentrado)
- **Materiales para el embalaje**
 - **Recomendados:** Tambores de acero al carbono y / o envases de plástico
 - **Inadecuados:** No disponible

Otras informaciones: No disponible

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control específicos

- **Límites de exposición ocupacional:** No disponible
- **Indicadores biológicos:** No disponible
- **Otros límites y valores:** No disponible

Medidas de control de ingeniería: Mantener una ventilación adecuada . Mantenga ducha de emergencia y lavajos próximos lugares de trabajo

Medidas de protección personal

- **Protección para los ojos / la cara:** Las gafas de seguridad para productos químicos
- **Piel y cuerpo:** Guantes de PVC y delantal
- **Protección respiratoria:** A bajas concentraciones , use un respirador con filtro químico para vapores orgánicos . En altas concentraciones , utilice un equipo de respiración o conjunto de aducción
- **Protección de las manos:** Guantes de goma u otros resistentes a los disolventes orgánicos
- **Peligros térmicos:** No disponible

Otras informaciones: Siempre buenas medidas de higiene personal , como lavarse después de manejar el material y antes de comer , beber y / o fumar . Rutinariamente, lavar la ropa de trabajo y equipos de protección para eliminar los contaminantes . Deseche la ropa y el calzado contaminados que no pueden ser limpiados . Practique buenos hábitos de higiene y limpieza

9. Propiedades físicas y químicas

- **Aspecto**
 - **Estado físico:** líquido; **Forma:** pastoso; **Color:** Negro
- **Olor:** Distintivo
- **Límite de olor:** No disponible
- **pH:** No disponible
- **Punto de fusión / punto de congelación:** No disponible
- **Punto de ebullición inicial:** No disponible



Ficha de datos de Seguridad (FDS)

Nombre de la sustancia o mezcla: Betún de judea en cera

| | | | |
|---|---------------|---------------|------------------|
| Fecha de la última revisión 27/02/2019 | Versión: 2 | FDS Nº 104 | Página 5 de 8 |
|---|---------------|---------------|------------------|

- **Intervalo de ebullición:** No disponible
- **Punto de inflamación:** 65 °C Prueba: (vaso cerrado)
- **Tasa de evaporación:** No disponible
- **Inflamabilidad (sólido; gas):** No disponible
- **Límite inferior de inflamabilidad o explosividad:** No disponible %vol
- **Límite superior de inflamabilidad o explosividad:** No disponible %vol
- **Presión de vapor:** No disponible
- **Densidad de vapor:** No disponible
- **Densidad relativa:** 0,850 g/cm³
- **Solubilidad:** Insolubles en agua
- **Coefficiente de reparto - n-octanol/agua:** No disponible
- **Temperatura de auto-inflamación:** No disponible
- **Temperatura de descomposición:** No disponible
- **Viscosidad:** 200 - 250
- **Información adicional:**
No disponible

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable en condiciones normales de temperatura y presión

Reactividad: No disponible

Posibilidad de reacciones peligrosas: Reacciones peligrosas No se conocen por el producto cuando se almacena y manipula correctamente

Condiciones que deben evitarse: La exposición a altas temperaturas durante un fuentes de ignición mucho tiempo

Materiales o sustancias incompatibles: Agentes oxidantes fuertes (cloro líquido y oxígeno concentrado)

Productos de descomposición peligrosos: La combustión incompleta emite gases irritantes, corrosivos y tóxicos

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: Puede ser nocivo en caso de ingestión. ATEmix Oral = 3.333 mg/kg. ATEmix dérmica= 7333,3; ATEmix Inhalación=73,33

Corrosión/irritación cutáneas: Provoca una leve irritación cutánea

Lesiones oculares graves/ irritación ocular: Provoca irritación ocular

Sensibilización respiratoria o cutánea: El producto no está clasificado de acuerdo con los criterios de este peligro del SGA.

Mutagenicidad en células germinales: El producto no está clasificado de acuerdo con los criterios de este peligro del SGA.

Carcinogenicidad: El producto no está clasificado de acuerdo con los criterios de este peligro del SGA.

Toxicidad para la reproducción: El producto no está clasificado de acuerdo con los criterios de este peligro



Ficha de datos de Seguridad (FDS)

Nombre de la sustancia o mezcla: Betún de judea en cera

| | | | |
|---|---------------|---------------|------------------|
| Fecha de la última revisión 27/02/2019 | Versión: 2 | FDS N° 104 | Página 6 de 8 |
|---|---------------|---------------|------------------|

del SGA.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición única: Puede provocar somnolencia o vertigo. Puede irritar las vías respiratorias

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposiciones repetidas: El producto no está clasificado de acuerdo con los criterios de este peligro del SGA.

Peligro por aspiración: Puede ser nocivo en caso de ingestión y entrar en las vías respiratorias

Otras informaciones: No disponible

12. Informaciones ecotoxicológicas

Ecotoxicidad: Nocivo para los organismos acuáticos

Persistencia y degradabilidad: El producto es persistente y no se considera rápidamente degradable.

Potencial de bioacumulación: No se espera que el producto tiene un bajo potencial de bioacumulación.

Movilidad en el suelo: Póngase en contacto con la agencia ambiental local, en caso de derrame al agua ni a la superficie del suelo.

Otros efectos adversos: Su presencia en agua puede transmitir cualidades indeseables, perjudicando su utilización

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos recomendados para el tratamiento y disposición que se aplican al/los

- **Producto:** El tratamiento y la eliminación del producto deben ser evaluados técnicamente caso por caso. restos de productos, deben eliminarse en una instalación autorizada.
- **Embalaje:** Desecharlos en la instalación autorizada. No vuelva a utilizar los envases.

14. Información relativa al transporte

Reglamentación nacionales e internacionales:

Terrestre:

- **ONU:** 1999
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ALQUITRANES LÍQUIDOS, incluso los aglomerantes para carreteras y los asfaltos rebajados
- **Clase / Subclase:** 3 - Líquidos inflamables
- **Número de riesgo:** 30
- **Grupo de embalaje:** III
- **Nombre técnico:** Betún de judea en cera
- **Peligroso para el medio ambiente:** Si
- **Reglamentaciones:** ONU - Orange Book

Marítimo/fluvial:



Ficha de datos de Seguridad (FDS)

Nombre de la sustancia o mezcla: Betún de judea en cera

| | | | |
|---|---------------|---------------|------------------|
| Fecha de la última revisión 27/02/2019 | Versión: 2 | FDS N° 104 | Página 7 de 8 |
|---|---------------|---------------|------------------|

- **IMDG/GGVSea/ONU:** 1999
- **Clase / Subclase:** 3
- **Grupo de embalaje:** III
- **Nombre técnico:** Betún de judea en cera
- **Contaminante marino:** Si
- **Reglamentaciones:** Manual de Código IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas) de la OMI (Organización Marítima Internacional)

Aéreo:

- **ICAO/IATA/ONU:** 1999
- **Clase / Subclase:** 3
- **Grupo de embalaje:** III
- **Nombre técnico:** Betún de judea en cera
- **Peligroso para el medio ambiente:** Si
- **Reglamentaciones:** Manual de la IATA (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)

15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación específica para el producto químico:

Argentina: Resolución 801/2015, Resolución 3359/2015, Resolución 155/2016

Costa Rica: Decreto Ejecutivo 40457-S, Reglamento Técnico RTCR 481:2015

Ecuador: NTE INEN 2266:2013, NTE INEN 078:2014

Mexico: NOM-018-STPS-2015

Uruguay: Decreto 307/09, Decreto 346/011

16. Otras informaciones

Información adicional que no está específicamente descrita en los apartados anteriores:

Esta FDS fue elaborada basada en los conocimientos actuales del producto químico y ofrece informaciones con relación a la protección, seguridad, salud y medio ambiente.

Se advierte que la manipulación de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros por parte del usuario. Cabe a la empresa usuaria del producto promover el entrenamiento de sus empleados y contratados respecto a los riesgos provenientes del producto.

Referencias: ISO 11014

ONU - Purple Book

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponible en: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponible en: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>



Ficha de datos de Seguridad (FDS)

Nombre de la sustancia o mezcla: Betún de judea en cera

| | | | |
|--|----------------------|----------------------|-------------------------|
| Fecha de la última revisión 27/02/2019 | Versión: 2 | FDS Nº 104 | Página 8 de 8 |
|--|----------------------|----------------------|-------------------------|

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponible en: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponible en: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponible en: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial. Disponible en: <https://www.acgih.org/>

Leyendas y abreviaturas: FBC – Factor de bioconcentración

CAS - Chemical Abstracts Service

CE50 ou EC50 – Concentración efectiva 50%

CL50 ou LC50 - Concentración letal 50%

DL50 ou LD50 – Dosis letal 50%

DNEL - Nivel sin efecto derivado

PNEC - Concentración prevista sin efecto