



Química  
Universal

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (HDS)

Fecha de versión : Octubre 2016

Versión : 1

### 1. Identificación de la mezcla y del proveedor

**Nombre de la mezcla** : Betún de Judea  
**Código interno de la mezcla** : 6070089244  
**Nombre del proveedor** : QUIMICA UNIVERSAL LTDA.  
**Dirección** : Lo Zañartu 092 - Quilicura  
**Teléfono de Emergencia en Chile** : **CITUC (562) 26353800**  
**Fax** : 627 9130  
**e-mail** : [VENTAS@QUIMICAUNIVERSAL.CL](mailto:VENTAS@QUIMICAUNIVERSAL.CL)

### 2. Información sobre la mezcla

**Nombre químico** : Betún de Judea  
**Fórmula Química** :  
**Sinónimos** : Asfalto, betún mineral, aceite residual, asfalto de petróleo  
**Número Naciones Unidas** :  
**Número CAS** :

### 3. Identificación de los Riesgos

**Identificación de peligros** : No requiere su clasificación como elemento peligroso

### 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

**a) Inhalación** : Llevar a la persona afectada al aire fresco.  
**b) Contacto con la Piel** : Lavar la piel con agua y jabón.  
**c) Contacto con los Ojos** : Enjuagar con abundante agua durante 10 a 15 min. Separando los párpados. Si persiste la irritación consulte a su médico.  
**d) Ingestión** : Lavar la boca con agua, siempre que la persona esté conciente.  
**Notas especiales para uso médico** : No existe un antídoto específico.

### 5. Medidas para lucha contra el fuego

**Producto de la combustión** : Emite humos tóxicos en condiciones de fuego  
**Medio de extinción** : Agua en spray, dióxido de carbono, polvo químico seco,  
**Riesgos especiales** : El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.  
**Procedimientos especiales de extinción** : Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

**6. Medidas para controlar derrames o fugas**

<b>Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material</b>	:	En caso de derrames, proteger los desagües evitando que el producto entre en ellos.
<b>Precauciones personales, equipo de protección y prod. de emergencia</b>	:	Para control de exposición y medidas de protección individual, Ver ítem 8.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	:	Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente.  evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.
<b>Métodos y material de contención y de limpieza</b>	:	Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los esteros y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.
<b>Notas sobre tratamiento riesgo secundario</b>	:	No aplicable

**7. Manipulación y Almacenamiento**

<b>Manipulación</b>	:	El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales: Para la protección personal, ver epígrafe 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.
<b>Precauciones a tomar</b>	:	Ninguna en especial
<b>Recomendaciones sobre la manipulación segura</b>	:	Ninguna en especial
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	:	Almacenar en un lugar fresco y seco
<b>Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor</b>	:	Envase original.

**8. Control de Exposición/Protección**

<b>a) Parámetros para control</b>	:	El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional.
Límite permisible ponderado (LPP)	:	
Límite permisible absoluto (LPA)	:	
<b>b) Equipos de protección personal</b>	:	
Protección respiratoria	:	Mascarilla tipo polvo fino.
Guantes de protección	:	Neopreno o caucho
Protección de la vista	:	Cristales inastillables OSHA-Aprobados con protecciones al lado
Otros equipos de protección	:	Baño de ojo y ducha de seguridad
Ventilación	:	Ventilación general mecánica
Prácticas de trabajo	:	Las buenas prácticas de higiene personal deberían ser usadas. Lávese después de cualquier contacto, antes de comer y al final de período de trabajo.

**9. Propiedades Físicas y Químicas**

a) Estado Físico	:	Sólido
b) Apariencia	:	Polvo color negro
c) Olor	:	Inodoro
d) Concentración	:	app. 100%
<b>9.1 Características</b>		
Volátiles % (volumen)	:	Información no disponible
Gravedad Específica	:	Información no disponible
Punto de Inflamación	:	315,6 ° C
Velocidad de evaporación	:	Información no disponible
Penetración a 25° C	:	1
Penetración a 46° C	:	2
Penetración a 54° C	:	4
Densidad de vapor	:	Dato no disponible
Solubilidad en agua	:	No soluble
Solubilidad en alcohol	:	Soluble

**10. Estabilidad y reactividad**

<b>Estabilidad</b>	:	Estable en condiciones ordinarias de uso y almacenaje
a) Polimerización riesgosa	:	No ocurre.
b) Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	:	Evite agentes de oxidación fuertes.

**11. Información Toxicológica**

a) Toxicidad a corto plazo	:	No existen datos sobre efectos toxicológicos
b) Toxicidad a largo plazo	:	El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.
c) Efectos locales o sistemáticos sensibles	:	No existen datos
d) Sensibilidad alérgica	:	No se producirá.

**12. Información Ecológica**

a) Movilidad	:	Es improbable que los vertidos penetren en el subsuelo.
b) Persistencia/Degradabilidad	:	Este material no es biodegradable.
c) Bío Acumulación	:	No es probable que este material se bioacumule.
d) Efectos sobre el medio ambiente	:	Es improbable que ocasione efectos a largo plazo en el medio ambiente acuático

**13. Consideraciones sobre Disposición**

Métodos de eliminación del producto en los	:	No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de aguas.
Métodos de eliminación de envases o embalaje contaminado	:	Los residuos y envases deben manipularse y eliminarse según con las legislaciones locales/ nacionales vigentes.

**14. Información sobre Transporte**

Terrestre por carretera o ferrocarril	:	No es peligroso
Vía marítima	:	No es peligroso
Vía aérea	:	No es peligroso
Vía fluvial/ lacustre	:	No es peligroso
Distintivos aplicables NCH 2190	:	No es peligroso
No. UN	:	

**15. Normas vigentes**

Normas internacionales aplicables	:	No se aplica ninguna especial, por no ser peligroso.
Normas nacionales aplicables	:	No se aplica ninguna especial, por no ser peligroso.
Marcas en Etiqueta	:	Ninguna especial.

**16. Otras Informaciones**

Los datos consignados en esta hoja de datos fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados de **Química Universal Ltda.** La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando el uso de esta información y de los productos está fuera del control de **Química Universal Ltda.**, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.