

Ficha de datos de seguridad de materiales

acc. a ISO9001 : 2000

Pág. 1/5

Sección 1: Producto químico e identificación de la compañía

Nombre comercial: GRASA DE LITIO BLANCA

Fecha efectiva: 20015-08-10

MSDS: 2013748847

Fabricante/ Proveedor: GUANGZHOU VESLEE QUÍMICA INDUSTRIAL CO., LTD Parque Industrial Sanjing, Fuhe, Zhongxin, Zengcheng, Guangzhou, China

<http://www.vesleechinese.com>

Departamento de información: Departamento de Tecnología

Información de Emergencia: TEL 86-20-82833999 Si está ubicado por fuera de China

Sección 2: Composición/ Información de Ingredientes

ITME	Nombre de ingrediente	Número CAS	% de volumen
01	Aceite lubricante blanco	No aplica	60-80%
02	Queroseno desodorizado	8008-20-6	20-40%
03.	Aditivo	No aplica	1-5%
03	LPG	68476-85-7	UP100%

Sección 3: Identificación de riesgos

EMERGENCIAS GENERALES:

Los vapores irritan los ojos y el tracto respiratorio. Estos pueden provocar un incendio repentino o una explosión.

EFFECTOS DE LA SOBRE EXPOSICIÓN – CONTACTO ÓCULAR:

El líquido, los aerosoles y los vapores de este producto son irritantes y pueden causar dolor, lagrimeo, enrojecimiento e hinchazón acompañados de una sensación de ardor y/o sensación de polvo fino. en los ojos.

EFFECTOS DE LA SOBRE EXPOSICIÓN – CONTACTO CON LA PIEL:

El contacto prolongado o repetido puede provocar la pérdida de grasa y el secado de la piel, lo que puede provocar lesiones en la piel – irritación y dermatitis (sarpullido).

EFFECTOS DE LA SOBRE EXPOSICIÓN – INHALACIÓN:

Los dolores de cabeza, mareos, náuseas, disminución de la presión arterial, cambios en el ritmo cardíaco y cianosis pueden resultar de la exposición excesiva al vapor o la exposición de la piel. La inhalación prolongada puede ser dañina.

Ficha de datos de seguridad de materiales

acc. a ISO9001 : 2000

Pág. 2/5

EFECTOS DE LA SOBRE EXPOSICIÓN – INGESTIÓN: Este material puede resultar dañino o fatal si es consumido. Es corrosivo y puede generar un daño severo y permanente a la boca, la garganta y el estómago.

EFECTOS DE LA SOBRE EXPOSICIÓN – RIESGOS CRÓNICOS: La sobre exposición puede generar daños al sistema nervioso. También puede generar daño pulmonar y renal.

RUTA(S) DE ENTRADA PRINCIPALES: CONTACTO CON LA PIEL, INHALACIÓN, DIGESTIÓN, CONTACTO OCULAR

Sección 4 – Medidas de primeros auxilios

PRIMEROS AUXILIOS – CONTACTO OCULAR: Inmediatamente lave sus ojos con abundante agua. Busque atención médica si la irritación persiste.

PRIMEROS AUXILIOS – CONTACTO CON LA PIEL: Inmediatamente lave su piel con abundante agua. Retire sus prendas de ropa. Busque atención médica inmediatamente. Lave la ropa de forma separada antes de reutilizarla.

PRIMEROS AUXILIOS – INHALACIÓN: Reciba aire fresco. Si el individuo no está respirando, proporcione respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Busque atención médica inmediatamente.

PRIMEROS AUXILIOS – INGESTIÓN: Busque atención médica inmediatamente. Si es consumido, NO induzca el vomito. Proporciónale al individuo un vaso de agua o leche. Llame a un médico o a un centro de control de veneno inmediatamente. Nunca le de algo por la boca forzosamente a una persona inconsciente.

Sección 5 – Medidas de extinción de incendios

Punto de inflamabilidad: <0

Método del punto de inflamabilidad: Prueba de la copa abierta

Tasa de combustión: No determinada

Temperatura de ignición espontánea: > 244°C

Límite inflamable inferior (LII): 1.95

Límite inflamable superior (LIS): 9

Clasificación de inflamabilidad: No determinada

Medios de extinción: Producto químico seco, espuma, dióxido de carbono, arena. El agua puede ser un medio de extinción ineficaz.

Riesgos de incendio generales: Este producto es combustible a altas temperaturas. Al arder pueden desarrollarse humos, gases o vapores tóxicos.

Productos de combustión riesgosos: Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Equipo/instrucciones para extinguir incendios: Utilice agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego y como pantalla protectora. Use un juego completo de equipo de protección que incluya gafas y guantes para productos químicos.

Ficha de datos de seguridad de materiales

acc. a ISO9001 : 2000

Pág. 3/5

Sección 6 – Medidas de liberación accidental

Procedimientos de contención: Contener el material de descarga. Elimine todas las fuentes de ignición o inflamables que puedan entrar en contacto con un derrame de este material.

Procedimientos de limpieza: Intente reclamar el producto gratuito, si es posible. Si se derrama producto fundido, solidificar y recuperar.

Procedimientos de evacuación: Aislar la zona. Mantenga alejado al personal innecesario

Instrucciones especiales: Evite la inhalación de vapores del producto fundido. Evite el contacto de la piel con resinas fundidas. Use equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. No permita que el producto derramado ingrese a los sistemas de drenaje público o cursos de agua abiertos.

Sección 7 – Manipulación y almacenamiento

Procedimientos de manipulación: Evite respirar los vapores si este producto se usa a altas temperaturas. Mantenerse alejado de posibles fuentes de ignición. Lávese las manos después de manipular y antes de comer.

Métodos de almacenamiento recomendados: Conservar el envase bien cerrado y en un lugar fresco y bien ventilado. Almacene lejos de oxidantes fuertes. No almacene este material en recipientes abiertos y sin etiquetar.

Sección 8 – Controles de exposición/ Protección personal

Guías de exposición:

- A. Información general del producto: si se generan neblinas de aceite, respete el límite de exposición de OSHA de 5 mg/m³.
- B. Límites de exposición de los componentes: no se enumeran las pautas de exposición de ACGIH, NIOSH u OSHA para los componentes del producto.

Controles de ingeniería: Utilice la ventilación general y escape local cuando sea posible, en espacios confinados o cerrados.

Protección de la cara y ocular: Utilice gafas de seguridad o máscara de protección cuando trabaje con el material derretido.

Protección de piel: Utilice guantes químicamente resistentes con protección térmica cuando se trabaje con parafina fundida.

Protección respiratoria: Bajo condiciones normales no se requiere el uso de un respirador.

General: Emplee buenas prácticas de higiene industrial.

Sección 9 – Propiedades químicas y físicas

Estado físico: Líquido

Apariencia: Transparente

Olor: Fragancia

Umbral de olor: Disponible

Presión de vapor: < 500 kpa

Densidad de vapor (Aire = 1): 1.5 – 2.5

Gravedad específica (H₂O = 1): 0.8

Solubilidad del agua: Nil

Punto de ebullición: >70 ± 2°C

Punto de fusión: < 1°C

% volatilidad: 55 – 65

Tasa de evaporación: Lento

Ficha de datos de seguridad de materiales

acc. a ISO9001 : 2000

Pág. 4/5

pH: 5.5

Sección 10 – Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable

Polimerización riesgosa: La polimerización riesgosa no ocurrirá.

Incompatibilidades químicas: Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.

Condiciones por evitar (Seguridad): Evite calor excesivo y todas las fuentes de ignición.

Descomposición de productos riesgosos: Dióxido de carbono, monóxido de carbono.

Sección 11 – Información Toxicológica

Toxicidad aguda/ Información sobre el órgano particular:

Producto general/ Información del componente – este material suele ser inerte.

- A. Los vapores de parafina son el resultado del sobrecalentamiento del producto. Se sabe que los vapores irritan levemente la nariz, la garganta y los ojos.

B. Componente LD50 / LC50 – No se encuentran datos disponibles acerca de este producto

Epidemiología: No se encuentran datos disponibles de este producto

Carcinogenicidad:

- B. Producto general / Información del componente – no está incluido en ACGIH, IARC, NIOSH, NTP o OSHA.

- A. B. Listados de carcinogenicidad de los componentes – ningún componente de este producto está incluido en ACGIH, IARC, NIOSH, NTP o OSHA.

Teratogenicidad/ Efectos reproductivos: No hay datos disponibles para este producto en su conjunto.

Neurotoxicidad: No hay datos disponibles para este producto en su conjunto.

Mutagenicidad: No hay datos disponibles para este producto en su conjunto.

Otra información: No hay otra información disponible.

Sección 12 – Información ecológica

Ecotoxicidad: No hay información disponible acerca de la ecotoxicidad de este producto. Mantenga el producto fuera del sistema de alcantarillado y vías fluviales.

Destino ambiental: No hay información disponible.

Sección 13 – Consideraciones de desecho

Número y descripciones de desechos de la EPA de EE. UU.:

- A. Información general del producto – el producto tal como se envía no cumple con la definición o las características de un desecho riesgoso
- B. Números de desecho de los componentes – no se aplican números de desecho de la EPA a los componentes de este producto.

Instrucciones de desecho:

Incinerar el material bajo condiciones controladas en un incinerador aprobado.

Ficha de datos de seguridad de materiales

acc. a ISO9001 : 2000

Pág. 5/5

Sección 14 – Información de transporte

Nombre de envío adecuado: Inflamable

Clase de riesgo: 2.1

Numero de identificación: N/A

ADR/RID clase: 2.1

IMDG clase: IMO 2.1

ICAO/ IATA clase: 2.1

Grupo de empaque: II

Número EMS: F-D-S-D-S-U

MFAG: F-D-S-D-S-U

Número UN: 1950

Sección 15 – Información regulatoria

Información Regulatoria Federal de E.E.U.U:

- A. Información general del producto – Todos los componentes de este producto están incluidos en el inventario EPA TSCA de E.E.U.U
- B. Información del componente – Ningún componente de este producto está incluido en la sección SARA 302 (40 CFR 355 Apéndice A), SARA sección 313 (40 CFR 372.65) o CERCLA (40 CFR 302.4)

Regulaciones estatales:

- A. Información general del producto – Ningún componente requiere estar incluido en la Proposición 65 de California
- B. Información del componente – Ningún componente de este producto está incluido en los listados estatales de CA, FL, MA, MN, NJ, o PA.

Otras regulaciones:

- A. Información general del producto – Todos los componentes conocidos (y no propietarios) del producto están incluidos en el inventario EINECS de los químicos existentes
- B. Información del componente – Ningún componente de este producto está incluido en la lista canadiense de divulgación de ingredientes de productos controlados

Sección 16 – Otra información

La información anterior se cree ser precisa y representativa de los mejores datos actualmente disponibles para nosotros. Sin embargo, no ofrecemos ninguna garantía de comerciabilidad ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deben hacer sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus fines particulares. Fisher no será responsable en ningún caso de cualquier reclamación, pérdida o daño de cualquier tercero o por la pérdida de ganancias o cualquier daño especial, daños indirectos, incidentales, consecuentes o ejemplares, independientemente de cómo surjan, incluso si Fisher ha sido advertido de la posibilidad de tal daño