

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRASA LUBRICANTE

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-03-2024
Fecha de revisión: 01-03-2024
Página 1 de 7

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto: Grasa de Litio para chasis / Grasa lubricante multiusos
Número CAS: No determinado
Uso recomendado del producto:
Sinónimos: No determinado

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: TRUPER, S.A DE C.V
Dirección: PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO
Teléfono en caso de emergencias: (761) 78 29 100

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Grasa derivada del petróleo, espesada con sal de litio sin llegar al estado sólido.

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro Peligros físicos:

H302 Nocivo en caso de ingestión
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel
H320 Provoca irritación ocular
H227 Líquido Combustible

Peligros para la salud:

Peligros medioambientales:

No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Consejos de prudencia

Prevención:

P312 Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.

Intervención:

P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P370+P378 En caso de incendio, utilizar extintores de CO₂, espumas, sustancias químicas secas como arcillas y bentonitas.
P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar
P264 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
P280 Usar guantes y equipo de protección para los ojos.
P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir el lavado.
P403 Almacenar en un lugar bien ventilado

Almacenamiento:

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local y nacional.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
----------	-----	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRASA LUBRICANTE

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-03-2024
Fecha de revisión: 01-03-2024
Página 2 de 7

Aceite Mineral	Mezcla confidencial	85%
Estearato de Litio	57-11-4	6 – 12 %
Aditivos	Confidencial	1 – 3 %

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos:** Lave cuidadosamente con agua durante 15 minutos. Retire los lentes de contacto. Continúe el lavado si la irritación en los ojos persiste, acuda al médico para su evaluación.
- Contacto con la piel:** En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.
- Inhalación:** No determinado
- Ingestión:** En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico solo si la persona se encuentra mal, en caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito, consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No determinados

Nota para el médico:

Cuando preste primeros auxilios, protéjase siempre de exponerse a sustancias químicas o enfermedades de transmisión sanguínea utilizando guantes, máscaras y protección para los ojos, si da RCP utilice boquillas, bolsa de reanimación, máscaras de bolsillo u otros dispositivos de ventilación.

Después de dar auxilios, lave la piel expuesta con agua y jabón

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

- Medios de extinción adecuados:** CO2, Espumas, Sustancias químicas secas como arcillas, bentonitas, No utilice agua.
- Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:** Productos peligrosos de la combustión como lo son aldehídos, óxidos de carbono, humos, gases y óxidos de azufre y óxidos de litio.
- Productos de combustión peligrosos:** Sin datos disponibles.
- Equipo de protección y precauciones para bomberos:** Evacúe el área. Evítese el escape/derrame desde el sitio donde se controla el fuego o la dilución en las corrientes/flujo entrantes, alcantarillados, o suministro de agua potable. Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar, y en el caso de espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA - siglas en inglés). Utilice un nebulizador de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

- Precauciones personales:** Evite el contacto con el producto derramado. Utilice equipo de protección personal; para la protección física: Guantes de trabajo (preferiblemente largos) que ofrezcan una resistencia a productos químicos adecuada, se recomienda el uso de guantes de trabajo que sean resistentes a hidrocarburos. Protección respiratoria: Sólo será necesario utilizar protección respiratoria en casos especiales; p.ej. cuando haya formación de nieblas. Protección visual: Se recomiendan gafas de protección si existen chispas o un posible contacto con los ojos.
- Manejo de derrames:** Derrame en superficies: Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Colocar en el área del derrame productos absorbentes autorizados por las regulaciones estatales como arena, tierra o aserrín, recupere el producto utilizando un absorbente adecuado y equipo de protección personal sugerido en esta hoja de seguridad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRASA LUBRICANTE

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-03-2024
Fecha de revisión: 01-03-2024
Página 3 de 7

Derrame en agua: Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Limite el derrame inmediatamente con barreras flotantes. Advierta a otras embarcaciones. Retirar de la superficie mediante espumado o con absorbentes apropiados. Antes de utilizar dispersantes, solicite el asesoramiento de un especialista. En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición.

Informes: Informe de derrames a las autoridades locales.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información general sobre el manejo: Abra el recipiente en un área ventilada. Evite respirar las emanaciones, humos, gas y vapores. Los periodos de exposición a altas temperaturas deben minimizarse. Debe evitar la contaminación con agua. Los recipientes vacíos contienen residuos del producto.

Condiciones de almacenamiento: Almacene en un recipiente cerrado, destine espacios y lugares especiales, para su almacenamiento y fácil acceso, identifique con códigos de riesgo, conserve en un lugar ventilado, no se exponga al fuego, chispas o fuentes de calor, ni sueste o perfore el recipiente. Verifique que no haya fuga o derrames del producto, y tenga los equipos de seguridad adecuados para este fin.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH): No hay información disponible.

Consideraciones generales:

Controles de la exposición

Controles de ingeniería: Use en un área bien ventilada

Medidas de protección personal

Protección visual: Lava ojos.
Protección de las manos: Se recomienda el uso guantes de nitrilo.
Protección respiratoria: No se requiere para su manipulación
Protección corporal: Use ropa protectora adecuada

Consideraciones de higiene:
Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma).	Semifluido color verde
Olor.	Característico a aceite
Umbral de olor.	No determinado
Estado físico.	No determinado
Peso molecular.	No determinado
Fórmula molecular.	No determinado
pH.	No determinado
Punto de congelación o fusión.	No determinado
Porcentaje de evaporación.	No determinado
Punto inicial y rango de ebullición.	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRASA LUBRICANTE

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-03-2024
Fecha de revisión: 01-03-2024
Página 4 de 7

<i>Punto de inflamación.</i>	>150°C
<i>Tasa de evaporación.</i>	No determinado
<i>Inflamabilidad.</i>	No determinado
<i>Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.</i>	No determinado
<i>Presión de vapor.</i>	No determinado
<i>Densidad de vapor.</i>	No determinado
<i>Gravedad específica o densidad relativa.</i>	No determinado
<i>Solubilidad.</i>	Insoluble en agua
<i>Coefficiente de reparto: n- octanol/agua.</i>	No determinado
<i>Temperatura de autoignición.</i>	No determinado
<i>Temperatura de descomposición.</i>	No determinado
<i>Valor de calor.</i>	No determinado
<i>Tamaño de partícula.</i>	No determinado
<i>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</i>	No determinado
<i>Punto de ablandamiento.</i>	No determinado
<i>Viscosidad.</i>	No determinado
<i>Densidad aparente.</i>	No determinado
<i>Porcentaje de volatilidad.</i>	No determinado
<i>Concentración del vapor saturado.</i>	No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

<i>Reactividad:</i>	El producto reacciona agentes fuertemente oxidantes. Las reacciones producidas con este tipo de compuestos no son violentas
<i>Estabilidad química:</i>	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
<i>Posibilidad de reacciones:</i>	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
<i>Condiciones que deben evitarse:</i>	Fuentes de calor y altas temperatura.
<i>Materiales incompatibles:</i>	Puede reaccionar con ácidos fuertes o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
<i>Productos peligrosos de descomposición:</i>	Monóxido de Carbono, Bióxido de Carbono, humo y otros productos de combustión incompleta. Este producto no se descompone a temperatura ambiente.

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

<i>Contacto con los ojos:</i>	En forma de líquido, vapores o nieblas puede causar irritación leve y temporal pero no causa daño a los tejidos de los ojos.
<i>Contacto con la piel:</i>	El contacto prolongado o frecuente puede producir irritación y dermatitis.
<i>Inhalación:</i>	No se considera que genere problemas respiratorios.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRASA LUBRICANTE

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-03-2024
Fecha de revisión: 01-03-2024
Página 5 de 7

Ingestión	Irritación, náuseas, vómitos o diarrea
Efectos inmediatos, tardíos o crónicos	
Toxicidad aguda oral:	Toxicidad oral baja, en caso de que esto ocurra, puede ocasionar mal estar gastrointestinal, leves a severos, por lo que se requerirá de atención medica El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Corrosión/irritaciones cutáneas:	
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No determinado
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No determinado
Mutagenicidad en células germinales:	No determinado
Carcinogenicidad:	No se han reportado efectos reproductivos, mutagénicos, ni teratogénicos.
Toxicidad para la reproducción:	No es clasificado como toxico reproductivo.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:	Los componentes establecidos en la formulación no se consideran de riesgo, por no contener sustancias peligrosas, lo que no afecta directamente órganos particulares por exposición única o repetidas exposiciones.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:	Los componentes establecidos en la formulación no se consideran de riesgo, por no contener sustancias peligrosas, lo que no afecta directamente órganos particulares por exposición única o repetidas exposiciones.
Peligro por aspiración:	No determinado

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad:	No se espera que sea toxico para la vida acuática. No permita su entrada a desagües, ríos, lagos y otras fuentes de agua. Evite la contaminación de los mantos freáticos.
Persistencia y degradabilidad:	Biodegradación: Componente de Aceite Base - Se prevé que sea inherentemente biodegradable.
Potencial de bioacumulación:	Posee leve potencial para bioacumularse, sin embargo, el metabolismo o las propiedades físicas pueden reducir la bio-concentración o limitar la biodisponibilidad.
Movilidad en el suelo:	Este producto es de baja solubilidad, por lo tanto, flota sobre la superficie del agua y en caso de juntarse con los mantos freáticos se prevé que emigre del agua a tierra firme. No se espera ningún efecto sobre el medio ambiente debido a su viscosidad que dificulta la movilidad.
Otros efectos adversos:	No determinado

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Todas las prácticas de desecho deben cumplir con las normativas locales, regionales, nacionales e internacional. Reutilice o envíelo a un lugar confinado que tenga licencia ambiental.

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

Número UN:	No regulado
Clase:	No determinado.
Descripción:	No determinado
Tipo de embalaje:	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRASA LUBRICANTE

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-03-2024
Fecha de revisión: 01-03-2024
Página 6 de 7

Transporte aéreo

Número UN: No regulado
Clase: No determinado.
Descripción: No determinado
Tipo de embalaje: No determinado

Transporte marítimo

Número UN: No regulado
Clase: No determinado.
Descripción: No determinado
Tipo de embalaje: No determinado

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación gubernamental en Colombia:

Resolución 773:2021. Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRASA LUBRICANTE

Versión: 01

Fecha de emisión: 01-03-2024

Fecha de revisión: 01-03-2024

Página 7 de 7

Sección 16. Otras informaciones

Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Grasa de Litio para chasis / Grasa lubricante multiusos, producido por TRUPER, S.A DE C.V.

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 de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. 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 ---