

Grasa de MD Litio

**Sección 1. Identificación**

<b>Identificador SGA del producto</b>	:Grasa de Litio
<b>Otros medios de identificación</b>	:No disponible.
<b>Descripción del producto</b>	
<b>Prefijo</b>	:Grasa a base de Petróleo

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

**Uso previsto** : Grasa lubricante

**Datos del proveedor** : MD-Kinney  
4840 W. Kearney Street  
Springfield, MO. 65802  
(417) 862-1114

**Teléfono de urgencias número (con horas de operación)** :CHEMTREC, US: 1-800-424-9300 Internacional: + 1-703-527-3887  
(24/7)

**Sección 2. Identificación de los peligros**

**Estado OSHA / HCS** :Aunque este material no es considerado peligroso por la OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), esta FDS contiene información valiosa crítica a la manejo y uso adecuado del producto. Esta Ficha de Seguridad debe conservarse y estar disponible para los empleados y otros usuarios de este producto.

**Clasificación de la sustancia o la mezcla** :No clasificado.

**Elementos de las etiquetas del SGA**

**Palabra clave** :Sin palabra de advertencia.

**Indicaciones de peligro** :No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Consejos de prudencia**

**General** :Leer la etiqueta antes de usar. Mantener fuera del alcance de los niños. Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a mano.

**Prevención** :No aplica.

**Respuesta** :No aplica.

**Almacenamiento** :No aplica.

**Desecho** :No aplica.

**Peligros no de otra manera clasificado** :Ninguno conocido.

## Sección 3. Composición / información sobre los componentes

**Sustancia / preparado** :Mezcla  
**Otros medios de identificación** :No disponible.

### Número CAS / otros identificadores

**numero de cas** :No aplica.

Nombre del ingrediente	%	numero de cas
Dialquilditiocarbamato Antimonio Número de registro: NJTSR 800983-5015P	Propietario	-

Cualquier concentración se muestra como un rango es proteger la confidencialidad o es debido a la variación de lote.

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la Sección 8.

## Sección 4. Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios necesarios

**Contacto visual** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente la parte superior e inferior párpados. Revisar y remover los lentes de contacto. Obtenga atención médica si se produce irritación.

**Inhalación** :A la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Obtener si se presentan síntomas atención médica.

**Contacto con la piel** :Lave la piel contaminada con abundante agua. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

**Ingestión** :Lavar la boca con agua. La víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, darle pequeñas cantidades de agua para beber. No induzca el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

### La mayoría de los síntomas / efectos importantes, agudos y retardados

#### Efectos sobre la salud agudos potenciales

**Contacto visual** :No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Inhalación** :No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Contacto con la piel** :No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

<b>Ingestión</b>	:No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b><u>Sobreexposición Signos / síntomas</u></b>	
<b>Contacto visual</b>	:No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Inhalación</b>	:No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	:No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	:No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Indicación de toda atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si es necesario**

<b>Notas para el médico:</b>	Tratamiento sintomático. Contacto especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si es grande cantidades se ha ingerido o inhalado.
<b>Tratamientos específicos</b>	: No hay un tratamiento específico.
<b>Protección de los socorristas</b>	: No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

Vea Información Toxicológica (Sección 11)

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

**Medios de extinción**

<b>Extinción adecuado medios de comunicación</b>	:Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Extinción inadecuados medios de comunicación</b>	:Ninguno conocido.

**Riesgos específicos derivados del producto químico**

<b>Peligrosos térmica productos de descomposición</b>	:Ningún dato específico.
---	--------------------------

**Medidas especiales para los bomberos**

<b>De protección especial equipamiento para los bomberos</b>	:Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y autónomo de respiración aparatos (SCBA) con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
--	--

**Sección 6: Medidas de Liberaciónaccidental**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

<b>Para no sea de emergencia personal</b>	:No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Guardar personal innecesario y sin protección. No tocar ni caminar
	material derramado. Use el equipo de protección personal adecuado.

**Para los servicios de emergencia** :Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en

adecuados y no adecuados. Véase también la información en "Para no el personal de emergencia".

**precauciones ambientales** :Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, canales, drenajes y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado ambiental contaminación (alcantarillas, canales, tierra o aire).

### Métodos y material de contención y de limpieza

**Derrame pequeño:** Retire los envases del área del derrame. Aspire o barra el material y colóquelo en un designado envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para su eliminación.

**Gran derrame** :Retire los envases del área del derrame. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas confinadas. Aspire o barra el material y colóquelo en un designado, etiquetado contenedor de basura. Elimine por medio de un contratista autorizado para su eliminación. Nota: Véase la Sección 1 la información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

## **Sección 7. Manejo y almacenamiento**

### Precauciones para una manipulación segura

#### **Medidas de protección**

:Use el equipo de protección personal adecuado (vea sección 8).

#### **Asesoramiento en general,**

#### **higiene en el trabajo**

:Comer, beber y fumar debe prohibirse en áreas donde este material es manipulada, almacenada y procesada. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Véase también la Sección 8 para obtener información adicional sobre la higiene medidas.

### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

Conservar de acuerdo con las regulaciones locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de su uso. Los envases que han sido abiertos deben ser cuidadosamente nuevos cierres y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

## Sección 8. Controles de exposición / protección personal

### Los parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

Nombre del ingrediente	Límites de exposición
Dialquilditiocarbamato Antimonio Número de registro: NJTSR 800983-5015P	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 6/2013).</b> TWA: 0.5 mg / m <sup>3</sup> , (como Sb) 8 horas. <b>OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013).</b> TWA: 0.5 mg / m <sup>3</sup> , (como Sb) 8 horas. <b>NIOSH REL (Estados Unidos, 4/2013).</b> TWA: 0.5 mg / m <sup>3</sup> , (como Sb) 10 horas.

#### Técnicos apropiados controles Exposición del medio ambiente controles

- :Una ventilación usual deberá ser suficiente para controlar la exposición del trabajador al aire contaminantes.
- :Las emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente.

### Medidas de protección individual

**Medidas de higiene:** Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Técnicas apropiadas deben ser utilizados para quitar la ropa potencialmente contaminada. Lave la ropa contaminada antes de reutilizar. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

#### Ojos / la cara riesgo

- :Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando un evaluación indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si el contacto es posible, la siguiente protección debe ser usado, a menos la evaluación indica un mayor grado de protección: gafas de seguridad con lateral escudos.

### Protección de la piel

**Protección de MANO :** Químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica es necesario.

#### Protección del cuerpo tarea

- :Equipo de protección personal para el cuerpo debe ser seleccionado basado en el ser ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipulación de este producto.

#### Otra protección cutánea seleccionarse

- :Calzado adecuado y cualesquiera otras medidas de protección cutánea deben basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto.

#### Protección respiratoria normas aprobadas si

- :Use un ajustado apropiadamente, respirador de filtro de partículas que cumpla con las una evaluación del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en niveles de exposición conocidos o previstos, los riesgos de producto y el trabajo seguras límites del respirador seleccionado.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

### Aparición

- Estado fisico** :Sólido. [Gel semi-sólido.]
- Color** : Verde
- Olor** :Petróleo. [Poco]

<b>Olor umbral</b>	:No disponible.
<b>pH</b>	:No disponible.
<b>Punto de fusión</b>	:> 260 ° C (> 500 ° F)
<b>punto de ebullición</b>	:> 316 ° C (> 600.8 ° F)
<b>punto de inflamabilidad</b>	:Vaso cerrado:> 204 ° C (> 399.2 ° F) [Pensky-Martens.]
<b>Tiempo de combustión</b>	:No disponible.
<b>Velocidad de combustión</b>	:No disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	:<1 (éter (anhidro) = 1)
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	:No disponible.
<b>Inferior y superior explosiva límites (inflamables)</b>	:No disponible.
<b>Presión del vapor</b>	:<0.13 kPa (<1 mm Hg) [temperatura ambiente]
<b>Densidad del vapor</b>	:> 1 [Aire = 1]
<b>Densidad relativa</b>	: 0.91
<b>Solubilidad</b>	:Parcialmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>solubilidad en agua</b>	:No disponible.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol / agua</b>	: No disponible.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	:No disponible.
<b>temperatura de descomposición</b>	:No disponible.
<b>TDAA</b>	:No disponible.
<b>Viscosidad</b>	:No disponible.

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	:No hay datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus ingredientes.
<b>Estabilidad química</b>	:El producto es estable.
<b>Posibilidad de peligrosas reacciones</b>	:En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
<b>Condiciones para evitar</b>	:Ningún dato específico.
<b>Materiales incompatibles</b>	:Materiales oxidantes: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales.
<b>Descomposición peligrosa productos</b>	:En condiciones normales de almacenamiento y uso, productos de descomposición peligrosos deberían no ser producido.

## Sección 11. Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Producto / nombre del ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Dialquilditiocarbamato Antimonio	DL50 cutánea DL50 Oral	Conejo Rata	16,000 mg / kg 16,400 mg / kg	- -

#### Irritación / Corrosión

No hay datos disponibles.

#### Sensibilización

No hay datos disponibles.

#### **Carcinogénesis**

No hay datos disponibles.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)**

No hay datos disponibles.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)**

No hay datos disponibles.

#### **peligro de aspiración**

No hay datos disponibles.

**Información sobre las posibles vías de exposición** :No disponible.

#### **Efectos sobre la salud agudos potenciales**

<b>Contacto visual</b>	:No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Inhalación</b>	:No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	:No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	:No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### **Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

<b>Contacto visual</b>	:No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Inhalación</b>	:No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	:No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	:No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### **Efectos retardados e inmediatos y efectos crónicos también una exposición a corto y largo plazo**

##### **Exposición a corto plazo**

<b>Potencial inmediata efectos</b>	:No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos retardados</b>	:No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

##### **La exposición a largo plazo**

<b>Potencial inmediata efectos</b>	:No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos retardados</b>	:No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

##### **Efectos crónicos potenciales**

<b>General</b>	:No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogénesis</b>	:No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	:No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	:No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	:No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos sobre la fertilidad</b>	:No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### **Medidas numéricas de toxicidad**

##### **Estimaciones de toxicidad aguda**

No hay datos disponibles.

## **Sección 12. Información ecológica**

### Toxicidad

No hay datos disponibles.

### Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

### potencial bioacumulativo

No hay datos disponibles.

### Movilidad en el suelo

**Suelo / partición agua  
coeficiente (K<sub>oc</sub>)** :No disponible.

**Otros efectos adversos** :No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## **Sección 13. Consideraciones sobre la eliminación**

**Métodos de eliminación** :La generación de desechos se debe evitar o minimizar siempre que sea posible. Desecho de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir con los requisitos de protección del medio ambiente y la legislación eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. Los residuos no se deben tirar a la alcantarilla sin tratar a menos que cumple totalmente con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Residuos de envases debe ser reciclado. La incineración o vertedero sólo debe considerarse cuando el reciclaje no sea factible. Este material y su recipiente deben eliminarse de forma segura. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

## **Sección 14. Información relativa al transporte**

	<b>Clasificación DOT</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>Número ONU</b>	No regulado.	No regulado.	No regulado.
<b>ONU adecuada</b>	-	-	-
<b>Nombre de envío</b>			
<b>Transporte</b>	-	-	-
<b>Nivel de riesgo (es)</b>			
<b>Grupo de embalaje</b>	-	-	-
<b>Ambiental peligros</b>	No.	No.	No.
<b>Adicional información</b>	-	-	-

**AERG** : No aplica.

### **Precauciones particulares para los usuarios**

**:Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en el caso de un accidente o derrame.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

:No disponible.

## Sección 15. Información reglamentaria

### Regulaciones federales EE.UU.

**TSCA 8 (a) PAIR:** Zinc Alkyldithiophosphate  
**TSCA 8 (a) del RDC exención Exento / Parcial:** Sin determinar  
**Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b):** Sin determinar.  
**Ley de Agua Limpia (CWA) 307:** Dialquilditiocarbamato Antimonio; Zinc Alkyldithiophosphate  
**Ley de Agua Limpia (CWA) 311:** Sulfuro de hidrógeno; Amoníaco

**Clean Air Act Sección 112 (b) Aire Peligrosos Contaminantes (HAPs)** :No enlistado

**Clean Air Act Sección 602 Sustancias Clase I** :No enlistado

**Clean Air Act Sección 602 Sustancias Clase II** :No enlistado

**Lista DEA I Químicos (Precursores Químicos)** :No enlistado

**Lista DEA II Químicos (Essential Chemicals)** :No enlistado

### SARA 302/304

#### Composición / información sobre los componentes

Nombre	%	EHS	SARA 302 TPO		SARA 304 RQ	
			(libras)	(galones)	(libras)	(galones)
Sulfuro de hidrógeno	0-0,1	Si.	500	-	100	-

**SARA 304 RQ** :21786492.4 libras / kg 9891067.5

### SARA 311/312

**Clasificación** :No aplica.

#### Composición / información sobre los componentes

No se encontraron productos.

### SARA 313

	Nombre de producto	numero de cas	%
<b>Formulario R - Informes requisitos</b>	Dialquilditiocarbamato Antimonio Número de registro: NJTSR 800983-5015P		Propietario
<b>Notificación del proveedor</b>	Dialquilditiocarbamato Antimonio Número de registro: NJTSR 800983-5015P		Propietario

Notificaciones de SARA 313 no se deben remover de la SDS y toda copia y distribución de la SDS debe incluir copia y distribución del aviso adjunto a las copias de la EDS sean distribuidas.

### Las regulaciones estatales

**Massachusetts** :Ninguno de los componentes está listado.

**Nueva York** :Ninguno de los componentes está listado.

**New Jersey** :Los siguientes componentes están listados: destilados (petróleo), fracción pesada parafínico; Destilados (petróleo), tratada con hidrógeno; nafténicos pesados Destilados

(petróleo),  
disolventes desparafinado parafínico pesado; Dialquilditiocarbamato Antimonio  
:Los siguientes componentes están listados: dialquilditiocarbamato Antimonio

## **Pensilvania**

### **California Prop. 65**

No se encontraron  
productos.

### **Regulaciones Internacionales**

#### **Listas internacionales**

**:Australia (AICS):** Sin determinar.  
**Inventario de China (IECSC):** Sin determinar.  
**Japón inventario:** Sin determinar.  
**Inventario Corea:** Sin determinar.  
**Malasia Inventario (EHS Registrate):** Sin determinar.  
**Nueva Zelanda Inventario de Productos Químicos (NZIoC):** Sin determinar.  
**Inventario de Filipinas (PICCS):** Sin determinar.  
**Inventario de Taiwán (CSNN):** Sin determinar.

**Armas químicas  
Horario Convención Lista  
I Químicos** :No enlistado

**Armas químicas  
Horario Convención Lista  
II Químicos** :No enlistado

**Armas químicas  
Horario Convención Lista  
III Químicos** :No enlistado

## **Sección 16. Datos**

### **Historia**

**Fecha de emisión dd / mm  
/ aaaa** :06/15/2014  
**Fecha de la edición  
anterior** :09/15/2013  
**Versión** : 6  
**Sección Revisada (s)** : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.  
**Preparado por** : KMK Regulatory Services Inc.

### **Clave de las abreviaturas**

:ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
BCF = Factor de bioconcentración  
Sistema Armonizado GHS = Mundial de Clasificación y Etiquetado de  
Productos Químicos IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
IBC = Intermedio Bulk Container  
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
LogPow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol / agua  
MARPOL 73/78 = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los  
Buques de 1973 modificado por el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
ONU = Naciones Unidas

### **Aviso al lector**

A lo mejor de nuestros conocimientos, la información contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor arriba mencionado, ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Si bien algunos riesgos se describen en el presente documento, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.