



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

o 800.825.6937 f 417.865.2950  
tuthillvacuumblower.com

Fecha de emisión 09/19/2019

Fecha de revisión 09/19/2019

Versión 1

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### Identificador del producto

**Nombre del producto** MD One

### Otros medios de identificación

**Código del producto:**

**Sinónimos**

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

**Uso recomendado** Lubricante.

**Usos contraindicados** Uso del consumidor

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Dirección del proveedor

Tuthill Corporation  
4840 W. Kearney Street  
Springfield, MO 65803  
Phone: (417) 862-1114

### Teléfono de emergencia

**Phone: (417) 862-1114**

## 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

### Clasificación

#### **Categoría de peligro de OSHA**

Este producto químico no es considerado peligroso por el 2012 normas de comunicación de riesgo de la OSHA (29 CFR 1910,1200 )

#### **WHMIS 2015 Regulatory Status**

This chemical is not considered hazardous by the Canadian Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

### Elementos de la etiqueta

### INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

#### **Palabra de advertencia**

No está clasificado

#### **Indicaciones de peligro**

Ninguno(a)

El producto no contiene sustancias que, a la concentración específica, se consideren peligrosas para la salud

**Aspecto** Aceite

**Estado físico** Líquido

**Olor** Suave sulfuroso

**Ojos** Ninguno(a)

**Piel** Ninguno(a)

**Inhalación** Ninguno(a)  
**Ingestión** Ninguno(a)

**Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)**

**Otra información**

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

El producto no contiene sustancias que, a la concentración específica, se consideren peligrosas para la salud.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### **Primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos:</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
<b>Contacto con la piel:</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Si una persona se siente mal o le aparecen síntomas de irritación en la piel, consulte a un médico.
<b>Inhalación:</b>	En caso de inhalación de aerosoles/neblinas, consulte a un médico si es necesario.
<b>Ingestión:</b>	No inducir el vómito sino es indicado por el médico. Beber uno o dos vasos de agua. Consultar a un médico si es necesario.

#### **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Síntomas:** No hay información disponible.

#### **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### **Medios de extinción adecuados:**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo químico seco. Niebla de pulverización de agua o espuma.

Medios de extinción no apropiados No utilizar un chorro de agua compacto ya que puede dispersar y extender el incendio

#### **Peligros específicos del producto químico**

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes. En caso de incendio, enfríe los tanques con pulverización de agua.

#### **Datos de explosión**

<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	Ninguno(a).
<b>Sensibilidad a las descargas estáticas</b>	Ninguno(a).

#### **Equipo de protección especial para los bomberos:**

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Precauciones individuales:** Las superficies contaminadas son muy resbaladizas. use equipo de protección personal.

### Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario.

### Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza:** Absorber el vertido con un material inerte (p. ej. arena o tierra seca) y depositar en un recipiente para residuos químicos.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

**Manipulación** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Mantener el recipiente cerrado herméticamente

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

**Diretrices sobre exposición** Contiene aceite mineral, aceite vegetal y/o aceite sintético. Bajo ciertas condiciones donde puede generar neblina, favor observar OSHA PEL de 5 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH STEL of 10 mg/m<sup>3</sup>.

### Controles técnicos apropiados

**Disposiciones de ingeniería:** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Protección respiratoria:** Se necesita aparato de respiración sólo cuando se forma aerosol o neblina.

**Protección de las manos:** Guantes hechos de plástico o caucho

**Protección de los ojos:** Gafas de seguridad

**Protección de la piel y del cuerpo:** El seguimiento de las precauciones normales de seguridad durante la manipulación del producto le protegerá de este efecto potencial

**Consideraciones generales de higiene** Evite el contacto con la piel, ojos y ropa

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Estado físico** Líquido

**Aspecto** Aceite

**Olor** Suave sulfuroso

**Color** Ámbar

**Umbral olfativo**

No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>	<u>pH</u>	No aplicable
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay información disponible		<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	No hay información disponible
<b>Punto de inflamación</b>	> 232 °C / 450 °F	Copa Abierta Cleveland	<b>Tasa de evaporación</b>	No hay información disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible		<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>	
<b>Límite superior de inflamabilidad</b>	No hay información disponible		<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No hay información disponible
:			:	
<b>Presión de vapor</b>	5 mmHg @ 500 °F		<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Gravedad específica</b>	< 0.9		<b>Solubilidad en agua</b>	Insoluble en agua
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No hay información disponible		<b>Coefficiente de reparto</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay información disponible		<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad cinemática</b>	100 cSt @ 40 °C		<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades explosivas</b>		No hay información disponible		
<b>Propiedades comburentes</b>		No hay información disponible		
<b><u>Otra información</u></b>				
<b>Punto de reblandecimiento</b>		No hay información disponible		
<b>Peso molecular</b>		No hay información disponible		
<b>Contenido de COV (%)</b>		No hay información disponible		
<b>Liquid Density</b>		No hay información disponible		
<b>Densidad aparente</b>		No hay información disponible		

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No aplicable

### Estabilidad química

**Estabilidad** Estable en condiciones normales

### Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante el procesado normal.

**Polimerización peligrosa** No ocurre polimerización peligrosa.

### Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** No se requieren condiciones especiales de almacenamiento

**Productos de descomposición peligrosos**

**Productos de descomposición peligrosos** La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes

**Materiales incompatibles**

**Materiales incompatibles** oxidantes

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Información sobre posibles vías de exposición**

<b>Información del producto</b>	El producto no presenta un riesgo de toxicidad aguda en función de la información conocida o suministrada
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede provocar una irritación leve.
<b>Contacto con la piel</b>	La sustancia por lo general no es irritante y solo irrita la piel levemente.
<b>Inhalación</b>	Evitar respirar vapores o nieblas.
<b>Ingestión</b>	La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

**Información sobre los efectos toxicológicos****Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

<b>Sensibilización</b>	No se observaron respuestas de sensibilización.
<b>Efectos mutagénicos:</b>	No presenta efectos mutagénicos o teratogénicos en los animales experimentados.
<b>Carcinogenicidad</b>	Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	Este producto no presenta peligros conocidos o sospecha de provocar daños reproductivos.
<b>STOT - exposición única</b>	Ninguna bajo condiciones normales de uso.
<b>STOT - exposición repetida</b>	Ninguna bajo condiciones normales de uso.
<b>Peligro de aspiración</b>	No aplicable.

**Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto**

**Toxicidad aguda desconocida** El 2.095 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida  
**Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .**

<b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral)</b>	7049 mg/kg
<b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo)</b>	5928 mg/kg
<b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización)</b>	72.1 mg/l
<b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, vapor)</b>	50737 mg/l

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

No hay riesgos conocidos para el medio ambiente acuático

El 2.096% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación**

No hay información disponible.

**Movilidad**

El producto es insoluble y flota en el agua.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Métodos para el tratamiento de residuos**

**Eliminación de residuos** La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

**Embalaje contaminado** No reutilizar el recipiente.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**DOT** No Regulados por cualquier medio de transporte

**TDG** No regulado

**IATA-DGR** No regulado

**IMO / IMDG** No regulado

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Inventarios Internacionales**

**TSCA:** Listado en TSCA  
**DSL:** No Puesto en Lista  
**EINECS/ELINCS** This product complies with EINECS/ELINCS  
**China:** This product does not comply with China IECSC.  
**KECL:** This product does not comply with Korea KECL.  
**PICCS:** This product does not comply with Philippines PICCS.  
**AICS:** This product does not comply with Australia AICS

**Leyenda:**

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario  
**DSL/NDL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá  
**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas  
**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón  
**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea  
**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas  
**AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

#### **Canada HPR Statement**

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Hazardous Products Regulations and the SDS contains all the information required by the Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

#### **Regulaciones federales**

##### **SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

##### **Categorías de peligro de SARA**

###### **311/312**

<b>Peligro agudo para la salud</b>	No
<b>Peligro crónico para la salud:</b>	No
<b>Peligro de incendio</b>	No
<b>Peligro de liberación repentina de presión</b>	No
<b>Peligro de reactividad</b>	No

##### **CWA (Ley de Agua Limpia) -**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

##### **CERCLA**

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

#### **State Regulations (RTK)**

##### **Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65

#### **Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

##### **Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU**

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

### **16. OTRA INFORMACIÓN**

##### **NFPA:**

Salud: 1

Inflamabilidad: 1

Inestabilidad 0

NFPA/HMIS \* for Carc, Muta, Tera, Specific Organ \*

##### **HMIS health rating:**

Salud: 1

Inflamabilidad: 1

Peligros físicos 0

Protección personal B

Fecha de emisión 09/19/2019

Fecha de revisión 09/19/2019

**Nota de revisión****Razón de la revisión:** Ninguno(a)**Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**





# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

o 800.825.6937 f 417.865.2950  
tuthillvacuumblower.com

Fecha de emisión 09/19/2019

Fecha de revisión 09/19/2019

Versión 1

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### Identificador del producto

Nombre del producto MD Plus

### Otros medios de identificación

Código del producto:

Sinónimos

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Lubricante.

Usos contraindicados Uso del consumidor

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Dirección del proveedor

Tuthill Corporation  
4840 W. Kearney Street  
Springfield, MO 65803  
Phone: (417) 862-1114

### Teléfono de emergencia

Phone: (417) 862-1114

## 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

### Clasificación

#### **Categoría de peligro de OSHA**

Este producto químico no es considerado peligroso por el 2012 normas de comunicación de riesgo de la OSHA (29 CFR 1910,1200 )

#### **WHMIS 2015 Regulatory Status**

This chemical is not considered hazardous by the Canadian Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

### Elementos de la etiqueta

### INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

#### **Palabra de advertencia**

No está clasificado

#### **Indicaciones de peligro**

Ninguno(a)

El producto no contiene sustancias que, a la concentración específica, se consideren peligrosas para la salud

**Aspecto** Aceite

**Estado físico** Líquido

**Olor** Suave sulfuroso

**Ojos** Ninguno(a)

**Piel** Ninguno(a)

**Inhalación** Ninguno(a)  
**Ingestión** Ninguno(a)

**Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)**

**Otra información**

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

El producto no contiene sustancias que, a la concentración específica, se consideren peligrosas para la salud.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### **Primeros auxilios**

- Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- Contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Si una persona se siente mal o le aparecen síntomas de irritación en la piel, consulte a un médico.
- Inhalación:** En caso de inhalación de aerosoles/neblinas, consulte a un médico si es necesario.
- Ingestión:** No inducir el vómito sino es indicado por el médico. Beber uno o dos vasos de agua. Consultar a un médico si es necesario.

#### **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Síntomas:** No hay información disponible.

#### **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### **Medios de extinción adecuados:**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo químico seco. Niebla de pulverización de agua o espuma.

Medios de extinción no apropiados No utilizar un chorro de agua compacto ya que puede dispersar y extender el incendio

#### **Peligros específicos del producto químico**

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes. En caso de incendio, enfríe los tanques con pulverización de agua.

#### **Datos de explosión**

**Sensibilidad al impacto mecánico** Ninguno(a).  
**Sensibilidad a las descargas estáticas** Ninguno(a).

#### **Equipo de protección especial para los bomberos:**

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Precauciones individuales:** Las superficies contaminadas son muy resbaladizas. use equipo de protección personal.

### Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario.

### Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza:** Absorber el vertido con un material inerte (p. ej. arena o tierra seca) y depositar en un recipiente para residuos químicos.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

**Manipulación** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Mantener el recipiente cerrado herméticamente

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

**Diretrices sobre exposición** Contiene aceite mineral, aceite vegetal y/o aceite sintético. Bajo ciertas condiciones donde puede generar neblina, favor observar OSHA PEL de 5 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH STEL of 10 mg/m<sup>3</sup>.

### Controles técnicos apropiados

**Disposiciones de ingeniería:** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Protección respiratoria:** Se necesita aparato de respiración sólo cuando se forma aerosol o neblina.

**Protección de las manos:** Guantes hechos de plástico o caucho

**Protección de los ojos:** Gafas de seguridad

**Protección de la piel y del cuerpo:** El seguimiento de las precauciones normales de seguridad durante la manipulación del producto le protegerá de este efecto potencial

**Consideraciones generales de higiene** Evite el contacto con la piel, ojos y ropa

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Estado físico** Líquido

**Aspecto** Aceite

**Olor** Suave sulfuroso

**Color** Ámbar

**Umbral olfativo**

No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>	<u>pH</u>	No aplicable
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay información disponible		<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	No hay información disponible
<b>Punto de inflamación</b>	> 232 °C / 450 °F	Copa Abierta Cleveland	<b>Tasa de evaporación</b>	No hay información disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible		<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>	
<b>Límite superior de inflamabilidad</b>	No hay información disponible		<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No hay información disponible
:			:	
<b>Presión de vapor</b>	5 mmHg @ 500 °F		<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Gravedad específica</b>	< 0.9		<b>Solubilidad en agua</b>	Insoluble en agua
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No hay información disponible		<b>Coefficiente de reparto</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay información disponible		<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad cinemática</b>	220 cSt @ 40 °C		<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades explosivas</b>		No hay información disponible		
<b>Propiedades comburentes</b>		No hay información disponible		
<b><u>Otra información</u></b>				
<b>Punto de reblandecimiento</b>		No hay información disponible		
<b>Peso molecular</b>		No hay información disponible		
<b>Contenido de COV (%)</b>		No hay información disponible		
<b>Liquid Density</b>		No hay información disponible		
<b>Densidad aparente</b>		No hay información disponible		

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No aplicable

### Estabilidad química

**Estabilidad** Estable en condiciones normales

### Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante el procesado normal.

**Polimerización peligrosa** No ocurre polimerización peligrosa.

### Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** No se requieren condiciones especiales de almacenamiento

**Productos de descomposición peligrosos**

**Productos de descomposición peligrosos** La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes

**Materiales incompatibles**

**Materiales incompatibles** oxidantes

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Información sobre posibles vías de exposición**

**Información del producto** El producto no presenta un riesgo de toxicidad aguda en función de la información conocida o suministrada

**Contacto con los ojos** Puede provocar una irritación leve.

**Contacto con la piel** La sustancia por lo general no es irritante y solo irrita la piel levemente.

**Inhalación** Evitar respirar vapores o nieblas.

**Ingestión** La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

**Información sobre los efectos toxicológicos****Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Sensibilización** No se observaron respuestas de sensibilización.

**Efectos mutagénicos:** No presenta efectos mutagénicos o teratogénicos en los animales experimentados.

**Carcinogenicidad** Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.

**Toxicidad reproductiva** Este producto no presenta peligros conocidos o sospecha de provocar daños reproductivos.

**STOT - exposición única** Ninguna bajo condiciones normales de uso.

**STOT - exposición repetida** Ninguna bajo condiciones normales de uso.

**Peligro de aspiración** No aplicable.

**Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto**

**Toxicidad aguda desconocida** El 2.07 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

**Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .**

**Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral)** 7858 mg/kg

**Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo)** 5174 mg/kg

**Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización)** 30.3 mg/l

**Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, vapor)** 25914 mg/l

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

No hay riesgos conocidos para el medio ambiente acuático

El 2.07% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación**

No hay información disponible.

**Movilidad**

El producto es insoluble y flota en el agua.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Métodos para el tratamiento de residuos**

**Eliminación de residuos** La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

**Embalaje contaminado** No reutilizar el recipiente.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**DOT** No Regulados por cualquier medio de transporte

**TDG** No regulado

**IATA-DGR** No regulado

**IMO / IMDG** No regulado

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Inventarios Internacionales**

**TSCA:** Listado en TSCA  
**DSL:** No Puesto en Lista  
**EINECS/ELINCS** This product complies with EINECS/ELINCS  
**China:** This product does not comply with China IECSC.  
**KECL:** This product does not comply with Korea KECL.  
**PICCS:** This product does not comply with Philippines PICCS.  
**AICS:** This product does not comply with Australia AICS

**Leyenda:**

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario  
**DSL/NDL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá  
**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas  
**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón  
**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea  
**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas  
**AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

#### **Canada HPR Statement**

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Hazardous Products Regulations and the SDS contains all the information required by the Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

#### **Regulaciones federales**

##### **SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

##### **Categorías de peligro de SARA**

###### **311/312**

<b>Peligro agudo para la salud</b>	No
<b>Peligro crónico para la salud:</b>	No
<b>Peligro de incendio</b>	No
<b>Peligro de liberación repentina de presión</b>	No
<b>Peligro de reactividad</b>	No

##### **CWA (Ley de Agua Limpia) -**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

##### **CERCLA**

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

#### **State Regulations (RTK)**

##### **Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65

#### **Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

##### **Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU**

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

## 16. OTRA INFORMACIÓN

##### **NFPA:**

Salud: 1

Inflamabilidad: 1

Inestabilidad 0

NFPA/HMIS \* for Carc, Muta, Tera, Specific Organ \*

##### **HMIS health rating:**

Salud: 1

Inflamabilidad: 1

Peligros físicos 0

Protección personal B

Fecha de emisión 09/19/2019

Fecha de revisión 09/19/2019

**Nota de revisión****Razón de la revisión:** Ninguno(a)**Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**





# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

o 800.825.6937 f 417.865.2950  
tuthillvacuumblower.com

Fecha de emisión 09/19/2019

Fecha de revisión 09/19/2019

Versión 1

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### Identificador del producto

Nombre del producto MD Max

### Otros medios de identificación

Código del producto:

Sinónimos

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Lubricante.

Usos contraindicados Uso del consumidor

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Dirección del proveedor

Tuthill Corporation  
4840 W. Kearney Street  
Springfield, MO 65803  
Phone: (417) 862-1114

### Teléfono de emergencia

Phone: (417) 862-1114

## 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

### Clasificación

#### **Categoría de peligro de OSHA**

Este producto químico no es considerado peligroso por el 2012 normas de comunicación de riesgo de la OSHA (29 CFR 1910,1200 )

#### **WHMIS 2015 Regulatory Status**

This chemical is not considered hazardous by the Canadian Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

### Elementos de la etiqueta

### INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

#### **Palabra de advertencia**

No está clasificado

#### **Indicaciones de peligro**

Ninguno(a)

El producto no contiene sustancias que, a la concentración específica, se consideren peligrosas para la salud

**Aspecto** Aceite

**Estado físico** Líquido

**Olor** Suave sulfuroso

**Ojos** Ninguno(a)

**Piel** Ninguno(a)

**Inhalación** Ninguno(a)  
**Ingestión** Ninguno(a)

**Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)**

**Otra información**

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

El producto no contiene sustancias que, a la concentración específica, se consideren peligrosas para la salud.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### **Primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos:</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
<b>Contacto con la piel:</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Si una persona se siente mal o le aparecen síntomas de irritación en la piel, consulte a un médico.
<b>Inhalación:</b>	En caso de inhalación de aerosoles/neblinas, consulte a un médico si es necesario.
<b>Ingestión:</b>	No inducir el vómito sino es indicado por el médico. Beber uno o dos vasos de agua. Consultar a un médico si es necesario.

#### **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Síntomas:** No hay información disponible.

#### **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### **Medios de extinción adecuados:**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo químico seco. Niebla de pulverización de agua o espuma.

Medios de extinción no apropiados No utilizar un chorro de agua compacto ya que puede dispersar y extender el incendio

#### **Peligros específicos del producto químico**

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes. En caso de incendio, enfríe los tanques con pulverización de agua.

#### **Datos de explosión**

<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	Ninguno(a).
<b>Sensibilidad a las descargas estáticas</b>	Ninguno(a).

#### **Equipo de protección especial para los bomberos:**

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Precauciones individuales:** Las superficies contaminadas son muy resbaladizas. use equipo de protección personal.

### Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario.

### Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza:** Absorber el vertido con un material inerte (p. ej. arena o tierra seca) y depositar en un recipiente para residuos químicos.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

**Manipulación** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Mantener el recipiente cerrado herméticamente

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

**Diretrices sobre exposición** Contiene aceite mineral, aceite vegetal y/o aceite sintético. Bajo ciertas condiciones donde puede generar neblina, favor observar OSHA PEL de 5 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH STEL of 10 mg/m<sup>3</sup>.

### Controles técnicos apropiados

**Disposiciones de ingeniería:** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Protección respiratoria:** Se necesita aparato de respiración sólo cuando se forma aerosol o neblina.

**Protección de las manos:** Guantes hechos de plástico o caucho

**Protección de los ojos:** Gafas de seguridad

**Protección de la piel y del cuerpo:** El seguimiento de las precauciones normales de seguridad durante la manipulación del producto le protegerá de este efecto potencial

**Consideraciones generales de higiene** Evite el contacto con la piel, ojos y ropa

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Estado físico** Líquido

**Aspecto** Aceite

**Olor** Suave sulfuroso

**Color** Ámbar

**Umbral olfativo**

No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>	<u>pH</u>	No aplicable
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay información disponible		<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	No hay información disponible
<b>Punto de inflamación</b>	> 232 °C / 450 °F	Copa Abierta Cleveland	<b>Tasa de evaporación</b>	No hay información disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible		<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>	
<b>Límite superior de inflamabilidad</b>	No hay información disponible		<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No hay información disponible
:			:	
<b>Presión de vapor</b>	5.1 mmHg @ 500 °F		<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Gravedad específica</b>	< 0.9		<b>Solubilidad en agua</b>	Insoluble en agua
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No hay información disponible		<b>Coefficiente de reparto</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay información disponible		<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad cinemática</b>	320 cSt @ 40 °C		<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades explosivas</b>		No hay información disponible		
<b>Propiedades comburentes</b>		No hay información disponible		
<b><u>Otra información</u></b>				
<b>Punto de reblandecimiento</b>		No hay información disponible		
<b>Peso molecular</b>		No hay información disponible		
<b>Contenido de COV (%)</b>		No hay información disponible		
<b>Liquid Density</b>		No hay información disponible		
<b>Densidad aparente</b>		No hay información disponible		

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No aplicable

### Estabilidad química

**Estabilidad** Estable en condiciones normales

### Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante el procesado normal.

**Polimerización peligrosa** No ocurre polimerización peligrosa.

### Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** No se requieren condiciones especiales de almacenamiento

**Productos de descomposición peligrosos**

**Productos de descomposición peligrosos** La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes

**Materiales incompatibles**

**Materiales incompatibles** oxidantes

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Información sobre posibles vías de exposición**

**Información del producto** El producto no presenta un riesgo de toxicidad aguda en función de la información conocida o suministrada

**Contacto con los ojos** Puede provocar una irritación leve.

**Contacto con la piel** La sustancia por lo general no es irritante y solo irrita la piel levemente.

**Inhalación** Evitar respirar vapores o nieblas.

**Ingestión** La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

**Información sobre los efectos toxicológicos****Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Sensibilización** No se observaron respuestas de sensibilización.

**Efectos mutagénicos:** No presenta efectos mutagénicos o teratogénicos en los animales experimentados.

**Carcinogenicidad** Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.

**Toxicidad reproductiva** Este producto no presenta peligros conocidos o sospecha de provocar daños reproductivos.

**STOT - exposición única** Ninguna bajo condiciones normales de uso.

**STOT - exposición repetida** Ninguna bajo condiciones normales de uso.

**Peligro de aspiración** No aplicable.

**Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto**

**Toxicidad aguda desconocida** El 1.38 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

**Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .**

**Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (oral)** 8119 mg/kg

**Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (cutáneo)** 4713 mg/kg

**Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (inhalación, polvo o vaporización)** 21.2 mg/l

**Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (inhalación, vapor)** 22952 mg/l

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

No hay riesgos conocidos para el medio ambiente acuático

El 0.125% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación**

No hay información disponible.

**Movilidad**

El producto es insoluble y flota en el agua.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Métodos para el tratamiento de residuos**

**Eliminación de residuos** La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

**Embalaje contaminado** No reutilizar el recipiente.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**DOT** No Regulados por cualquier medio de transporte

**TDG** No regulado

**IATA-DGR** No regulado

**IMO / IMDG** No regulado

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Inventarios Internacionales**

**TSCA:** Listado en TSCA  
**DSL:** No Puesto en Lista  
**EINECS/ELINCS** This product complies with EINECS/ELINCS  
**China:** This product does not comply with China IECSC.  
**KECL:** This product does not comply with Korea KECL.  
**PICCS:** This product does not comply with Philippines PICCS.  
**AICS:** This product does not comply with Australia AICS

**Leyenda:**

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

**DSL/NDL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea  
**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas  
**AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

#### **Canada HPR Statement**

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Hazardous Products Regulations and the SDS contains all the information required by the Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

#### **Regulaciones federales**

##### **SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

##### **Categorías de peligro de SARA**

###### **311/312**

<b>Peligro agudo para la salud</b>	No
<b>Peligro crónico para la salud:</b>	No
<b>Peligro de incendio</b>	No
<b>Peligro de liberación repentina de presión</b>	No
<b>Peligro de reactividad</b>	No

##### **CWA (Ley de Agua Limpia) -**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

##### **CERCLA**

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

#### **State Regulations (RTK)**

##### **Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65

#### **Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

##### **Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU**

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

## **16. OTRA INFORMACIÓN**

##### **NFPA:**

Salud: 1

Inflamabilidad: 1

Inestabilidad 0

NFPA/HMIS \* for Carc, Muta, Tera, Specific Organ \*

##### **HMIS health rating:**

Salud: 1

Inflamabilidad: 1

Peligros físicos 0

Protección personal B

Fecha de emisión 09/19/2019

Fecha de revisión 09/19/2019

**Nota de revisión****Razón de la revisión:** Ninguno(a)**Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**





# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

o 800.825.6937 f 417.865.2950  
tuthillvacuumblower.com

Fecha de emisión 10/29/2019

Fecha de revisión 10/29/2019

Versión 1

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### Identificador del producto

Nombre del producto MD FG

### Otros medios de identificación

Código del producto:

Sinónimos

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Lubricante.

Usos contraindicados Uso del consumidor

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Dirección del proveedor

Tuthill Corporation  
4840 W. Kearney Street  
Springfield, MO 65803  
Phone: (417) 862-1114

### Teléfono de emergencia

Phone: (417) 862-1114

## 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

### Clasificación

#### **Categoría de peligro de OSHA**

Este producto químico no es considerado peligroso por el 2012 normas de comunicación de riesgo de la OSHA (29 CFR 1910,1200 )

#### **WHMIS 2015 Regulatory Status**

This chemical is not considered hazardous by the Canadian Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

### Elementos de la etiqueta

### INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

#### **Palabra de advertencia**

No está clasificado

#### **Indicaciones de peligro**

Ninguno(a)

El producto no contiene sustancias que, a la concentración específica, se consideren peligrosas para la salud

<b>Aspecto</b> Aceite	<b>Estado físico</b> Líquido	<b>Olor</b> Leve
<b>Ojos</b> Ninguno(a)		
<b>Piel</b> Ninguno(a)		
<b>Inhalación</b> Ninguno(a)		
<b>Ingestión</b> Ninguno(a)		
<b><u>Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)</u></b>		
<b><u>Otra información</u></b>		

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

El producto no contiene sustancias que, a la concentración específica, se consideren peligrosas para la salud.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos:</b>	Enjuagar bien con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados. No se requiere atención médica inmediata.
<b>Contacto con la piel:</b>	No se requiere atención médica inmediata.
<b>Inhalación:</b>	En caso de inhalación de aerosoles/neblinas, consulte a un médico si es necesario.
<b>Ingestión:</b>	No provoque vómitos. Beber uno o dos vasos de agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico si es necesario.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas:** No hay información disponible.

#### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Medios de extinción adecuados:

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo químico seco. Espuma. Agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados No utilizar un chorro de agua compacto ya que puede dispersar y extender el incendio

#### **Peligros específicos del producto químico**

En caso de incendio, enfríe los tanques con pulverización de agua.

#### Datos de explosión

<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	Ninguno(a).
<b>Sensibilidad a las descargas estáticas</b>	Ninguno(a).

#### **Equipo de protección especial para los bomberos:**

Procedimiento estándar para incendios de productos químicos. Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración

autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Precauciones individuales:** Utilice equipo de protección personal. Las superficies contaminadas son muy resbaladizas.

### Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario. No se debe liberar en el medio ambiente.

### Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza:** Absorber el vertido con un material inerte (p. ej. arena o tierra seca) y depositar en un recipiente para residuos químicos.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

**Manipulación** Un derrame sobre el contenedor, causara que el contenedor se ponga resbaladizo.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Conserve los recipientes secos y herméticamente cerrados para evitar la absorción de humedad y la contaminación

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

**Directrices sobre exposición** Contiene aceite mineral, aceite vegetal y/o aceite sintético. Bajo ciertas condiciones donde puede generar neblina, favor observar OSHA PEL de 5 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH STEL of 10 mg/m<sup>3</sup>.

### Controles técnicos apropiados

**Disposiciones de ingeniería:** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Protección respiratoria:** Se necesita aparato de respiración sólo cuando se forma aerosol o neblina.

**Protección de las manos:** Caucho nitrilo

**Protección de los ojos:** Gafas de seguridad

**Protección de la piel y del cuerpo:** El seguimiento de las precauciones normales de seguridad durante la manipulación del producto le protegerá de este efecto potencial

**Consideraciones generales de higiene** Lave con agua y jabón. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Estado físico** Líquido

Aspecto	Aceite	Olor	Leve	Color	Transparente	Umbral olfativo	No hay información disponible
<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>	<b>Observaciones • Método</b>		<b>pH</b>	No aplicable		
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay información disponible			<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	> 315 °C / 600 °F		
<b>Punto de inflamación</b>	> 204 °C / 400 °F	Copa Abierta Cleveland		<b>Tasa de evaporación</b>	No hay información disponible		
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible			<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>			
<b>Límite superior de inflamabilidad</b>	No hay información disponible			<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No hay información disponible		
:				:			
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible			<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible		
<b>Gravedad específica</b>	< 1.0			<b>Solubilidad en agua</b>	Insoluble en agua		
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No hay información disponible			<b>Coefficiente de reparto</b>	No hay información disponible		
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay información disponible			<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible		
<b>Viscosidad cinemática</b>	approx. 99.3 cSt @ 40 ° C			<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay información disponible		
<b>Propiedades explosivas</b>		No hay información disponible					
<b>Propiedades comburentes</b>		No hay información disponible					
<b>Otra información</b>							
<b>Punto de reblandecimiento</b>		No hay información disponible					
<b>Peso molecular</b>		No hay información disponible					
<b>Contenido de COV (%)</b>		No hay información disponible					
<b>Liquid Density</b>		No hay información disponible					
<b>Densidad aparente</b>		No hay información disponible					

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No aplicable

### Estabilidad química

<b>Estabilidad</b>	Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento
<b>Possibilidad de reacciones peligrosas</b>	
<b>Possibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno durante el procesado normal.
<b>Polimerización peligrosa</b>	No ocurre polimerización peligrosa.

**Condiciones que deben evitarse**

**Condiciones que deben evitarse** No se requieren condiciones especiales de almacenamiento  
**Productos de descomposición peligrosos**

**Productos de descomposición peligrosos** Ninguno razonablemente previsible

**Materiales incompatibles**

**Materiales incompatibles** oxidantes

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Información sobre posibles vías de exposición**

<b>Información del producto</b>	El producto no presenta un riesgo de toxicidad aguda en función de la información conocida o suministrada
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede provocar una irritación leve.
<b>Contacto con la piel</b>	La sustancia por lo general no es irritante y solo irrita la piel levemente.
<b>Inhalación</b>	Evitar respirar vapores o nieblas.
<b>Ingestión</b>	No se conocen efectos.

**Información sobre los efectos toxicológicos****Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

<b>Sensibilización</b>	No se observaron respuestas de sensibilización.
<b>Efectos mutagénicos:</b>	No presenta efectos mutagénicos o teratogénicos en los animales experimentados.
<b>Carcinogenicidad</b>	Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	Este producto no presenta peligros conocidos o sospecha de provocar daños reproductivos.
<b>STOT - exposición única</b>	Ninguna bajo condiciones normales de uso.
<b>STOT - exposición repetida</b>	Ninguna bajo condiciones normales de uso.
<b>Peligro de aspiración</b>	No aplicable.

**Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto**

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

<b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral)</b>	8540 mg/kg
<b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo)</b>	8540 mg/kg

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

No hay riesgos conocidos para el medio ambiente acuático

El 0.001% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación**

No hay información disponible.

**Movilidad**

El producto es insoluble y flota en el agua.

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Métodos para el tratamiento de residuos**

**Eliminación de residuos** La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

**Embalaje contaminado** No reutilizar el recipiente.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**DOT** No Regulados por cualquier medio de transporte

**TDG** No regulado

**IATA-DGR** No regulado

**IMO / IMDG** No regulado

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Inventarios Internacionales**

**TSCA:** Listado en TSCA  
**DSL:** Puesto en Lista  
**EINECS/ELINCS** This product complies with EINECS/ELINCS  
**China:** This product complies with China IECSC.  
**KECL:** This product complies with Korea KECL.  
**PICCS:** This product complies with Philippines PICCS.  
**AICS:** All the constituents of this material are listed on the Australian AICS

**Leyenda:**

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario  
**DSL/NDSL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá  
**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas  
**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón  
**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China  
**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea  
**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas  
**AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

**Canada HPR Statement**

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Hazardous Products Regulations and the SDS contains all the information required by the Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

**Regulaciones federales****SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

**Categorías de peligro de SARA****311/312**

<b>Peligro agudo para la salud</b>	No
<b>Peligro crónico para la salud:</b>	No
<b>Peligro de incendio</b>	No
<b>Peligro de liberación repentina de presión</b>	No
<b>Peligro de reactividad</b>	No

**CWA (Ley de Agua Limpia) -**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

**CERCLA**

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

**State Regulations (RTK)****Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65

**Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos****Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU**

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

**16. OTRA INFORMACIÓN****NFPA:**

Salud: 1

Inflamabilidad: 1

Inestabilidad 0

NFPA/HMIS \* for Carc, Muta, Tera, Specific Organ \*

**HMIS health rating:**

Salud: 1

Inflamabilidad: 1

Peligros físicos 0

Protección personal B

Fecha de emisión 10/29/2019

Fecha de revisión 10/29/2019

**Nota de revisión**

Razón de la revisión: Ninguno(a)

**Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la

fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**





o 800.825.6937 f 417.865.2950  
tuthillvacuumblower.com

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con HazCom 2012 / Estados Unidos

## Sección 1. Identificación

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

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

**Uso previsto** : Grasa lubricante

**Datos del proveedor** : Tuthill Corporation  
4840 W. Kearney Street  
Springfield, MO. 65803  
(417) 862-1114

**Teléfono de urgencias número** : (417) 862-1114

## 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>	:No específico de fuego o explosión.
	:Ningún dato específico.

**Medidas especiales para los bomberos**

	:No se requieren medidas especiales.
<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

Sección 8 en relación con materiales

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

**Proteccion 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

<b>Producto / nombre del ingrediente</b>	<b>Resultado</b>	<b>Especies</b>	<b>Dosis</b>	<b>Exposición</b>
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**

- 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.
- Ingestión** :No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

- 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.
- Ingestión** :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**

- Potencial inmediata efectos** :No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos retardados** :No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**La exposición a largo plazo**

- Potencial inmediata efectos** :No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos retardados** :No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos crónicos potenciales**

- General** :No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Carcinogénesis** :No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagenicidad** :No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Teratogenicidad** :No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos de desarrollo** :No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos sobre la fertilidad** :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 TPQ		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.