



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 (CO₂). 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/m³, ACGIH STEL of 10 mg/m³.

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

Peligro agudo para la salud	No
Peligro crónico para la salud:	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro de reactividad	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