

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SUPERKOTE 2000 TRATAMIENTO PARA METAL

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-07-2024
Fecha de revisión: 26-07-2024
Página 1 de 7

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto: SUPERKOTE 2000 METAL TREATMENT / TRATAMIENTO PARA METAL
Número CAS: No registra
Uso recomendado del producto: Aditivo lubricante antifricción. Restricciones: No debe usarse como único Lubricantes
Sinónimos: No registra

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: GOLDEN OIL IN.
Dirección: 051NW 112 AVE SUITE 128 MIAMI, FL. 33172
Teléfono en caso de emergencias: 57-320-2339312 (International), 1-786-217-9992 (North América)

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del SGA, este producto se considera No Peligroso.

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro: No se requiere ningún símbolo de peligro.
Palabra de advertencia: Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro
Peligros físicos: No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Peligros para la salud: No se espera que cause una irritación prolongada o significativa en los ojos. No se espera que el contacto con la piel cause una irritación significativa o prolongada. No se espera que el contacto con la piel cause una respuesta alérgica en la piel. No se espera que sea dañino para los órganos internos si se absorbe a través de la piel. No se espera que sea dañino si se ingiere. No se espera que sea dañino si se inhala.
Peligros medioambientales: No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Consejos de prudencia
Prevención: Sin frases de prudencia.
Intervención: Sin frases de prudencia.
Almacenamiento: Sin frases de prudencia.
Eliminación: Sin frases de prudencia.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Hidrocarburos de petróleo	Mezcla confidencial	65 – 75 %
Severamente aceites minerales hidro tratado que consisten en uno o más Siguiendo: Destilados (petróleo), nafténicos pesados hidro tratados Destilados(petróleo) fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno.	64742-52-5 64742-53-6	25 - 30 %

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúa enjuagando. Si la irritación ocular persiste: obtenga atención médica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SUPERKOTE 2000 TRATAMIENTO PARA METAL

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-07-2024
Fecha de revisión: 26-07-2024
Página 2 de 7

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Remover la ropa contaminada. Si ocurre irritación de la piel: Obtenga atención médica. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Descartar el cuero artículos saturados con material.

Inhalación: Saque a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. Obtenga atención médica si el paciente se siente indispueto.

Ingestión: No induzca el vómito. Si la persona está consciente, enjuague bien la boca con agua. Si es espontáneo se produce el vómito, mantenga la cabeza debajo de las caderas para evitar respirar el producto hacia los pulmones. Obtenga atención médica si se siente mal.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:
No determinados

Nota para el médico:
Tratar de forma sintomática.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

Medios de extinción adecuados: Halo. Dióxido de carbono (CO2). Productos químicos secos. Espuma

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química: Puede descomponerse si se calienta a más de 392 ° F (200 ° C) con liberación de cloruro de hidrógeno.

Productos de combustión peligrosos: Cuando se calienta, pueden liberarse gases peligrosos, que incluyen: dióxido de azufre, óxidos de carbono.

Equipo de protección y precauciones para bomberos: Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo, de demanda de presión, aprobado por MSHA / NIOSH (o equivalente) y equipo de protección completo.
No tome ninguna medida que implique riesgo personal o sin una adecuada formación. No dirija una corriente de agua o la espuma pueden causar la formación de espuma. No libere químicos contaminados en desagües, suelo o agua superficial. El agua se puede usar para contenedores fríos expuestos al fuego

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

Precauciones personales: No tome ninguna medida que implica riesgo personal o sin una adecuada formación. Evacuar al personal al Area segura. Mantenga alejado al personal innecesario y sin protección. Elimine todas las fuentes de ignición si no hay riesgo (No fumar, bengalas, chispas) o llamas) Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No haga tocar o caminar a través del material derramado. Los pisos pueden estar resbaladizos. Use ropa/ equipo de protección recomendados. Evite el ingreso a sótanos o áreas confinadas.
Asegurar ventilación adecuada, en especial en especialmente en espacios reducidos.

Manejo de derrames: Detenga la fuga si no hay riesgo. Absorba el derrame con material inerte (es decir, arena o tierra seca) Barrer, recoger o aspirar el material descargado. El sello gastó material absorbente es contenedor etiquetado Adecuado para disposición.
Detenga el flujo de material si no hay riesgo. Contra viento. Zona de dique para evitar la propagación. Bombee líquido para recuperar el tanque. El líquido restante se puede tomar en área seca, arcilla, tierra u Otro material absorbente y palear en contenedores. No utilice materiales combustibles, como aserrín. Sellar y Etiquetar contenedores para su eliminación.

Informes: Informe sobre derrames a autoridades locales.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SUPERKOTE 2000 TRATAMIENTO PARA METAL

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-07-2024
Fecha de revisión: 26-07-2024
Página 3 de 7

Información general sobre el manejo: Manipularla de acuerdo con una buena higiene industrial y prácticas de seguridad. Evitar contacto visual Y ropa. Evite contacto repetido o prolongado con la piel. Use protección personal adecuada equipo. Evite respirar directamente, vapores o rociar. Mantener alejado de fuentes de ignición. No coma, beba ni fume Cuando use este producto. Lavarse la cara, las manos y piel expuestas.
A fondo con agua y jabón después de la manipulación. Lavar ropa contaminada antes de volver a usarla. El contenedor vacío contiene residuos del producto que pueden exhibir peligros del producto. No cortar Soldar, taladrar o moler sobre o cerca del contenedor vacío.

Condiciones de almacenamiento: Mantenga el recipiente bien cerrado hasta que esté listo para usar. Almacenar lejos del calor, chispas y llama No reutilice los contenedores sin una limpieza adecuada o reacondicionada, el recipiente vacío contiene residuos Del producto. Almacenar lejos de materiales incompatibles. No lo almacene sin etiqueta o mal etiquetado. Temperatura de almacenamiento máxima para conservar el producto 40°C (104°F).
Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Ver Sección 10 para más información.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH): Destilados (petróleo) TWA: 5 mg/m3
Hidrocarburos de petróleo como
Vapor de aceite, de generado: (Fracción inhalable)

Consideraciones generales:

Controles de la exposición

Controles de ingeniería: Si el uso general vapor, la ventilación adecuada es recomendada. Si corresponde use recintos de Proceso, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener en el aire niveles Por debajo de los límites de exposición recomendados. Estaciones de lavado de ojos y ducha.

Medidas de protección personal

Protección visual: Lentes de seguridad. Si existe la posibilidad de salpicaduras o vapor, use gafas de protección.

Protección de las manos: Guantes de nitrilo o neopreno.

Protección respiratoria: No suele ser necesario en condiciones de uso normal. Si el producto se calienta o empaña, use respirador con una combinación de vapor orgánico y alto cartucho de filtro de eficiencia si es recomendado límite de exposición. Use un aparato de respiración autónomo para entrar en espacios confinados espacios, para otras áreas de poca ventilación y para grandes derrames sitios de limpieza. Consultar con un higienista industrial para determinar el respirador adecuado protección para su uso específico de este material.

Protección corporal: Use overoles, delantal y / o Botas según sea necesario si existe un riesgo de la exposición a las salpicaduras. No use anillos, relojes o prendas similares que puedan atrapar el material y causar una reacción de la piel.

Consideraciones de higiene:

Observe las buenas prácticas de higiene industrial. Lavar ropa contaminada antes de volver a usarla. Deseche los artículos de cuero saturados con producto. Lavar cara y manos y cualquier otra piel expuesta. Después de la manipulación. No coma, beba ni fume cuando esté usando el producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SUPERKOTE 2000 TRATAMIENTO PARA METAL

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-07-2024
Fecha de revisión: 26-07-2024
Página 4 de 7

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

<i>Apariencia (color, aspecto físico, forma).</i>	Líquido ámbar Claro.
<i>Olor.</i>	Leve petróleo.
<i>Umbral de olor.</i>	No determinado
<i>Estado físico.</i>	Líquido
<i>Peso molecular.</i>	No determinado
<i>Fórmula molecular.</i>	No determinado
<i>pH.</i>	No determinado
<i>Punto de congelación o fusión.</i>	- 18.6°C (- 1.4°F)
<i>Porcentaje de evaporación.</i>	> 148.9°C (> 300°F)
<i>Punto inicial y rango de ebullición.</i>	No determinado
<i>Punto de inflamación.</i>	128.6°C (263.4°F)
<i>Tasa de evaporación.</i>	No determinado
<i>Inflamabilidad.</i>	No determinado
<i>Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.</i>	No determinado
<i>Presión de vapor.</i>	< 0.010 PSI
<i>Densidad de vapor.</i>	No determinado
<i>Gravedad específica o densidad relativa.</i>	1.086
<i>Solubilidad.</i>	Insoluble (agua).
<i>Coefficiente de reparto: n- octanol/agua.</i>	No determinado
<i>Temperatura de autoignición.</i>	No determinado
<i>Temperatura de descomposición.</i>	No determinado
<i>Valor de calor.</i>	No determinado
<i>Tamaño de partícula.</i>	No determinado
<i>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</i>	No determinado
<i>Punto de ablandamiento.</i>	No determinado
<i>Viscosidad.</i>	165.26
<i>Densidad aparente.</i>	No determinado
<i>Porcentaje de volatilidad.</i>	No determinado
<i>Concentración del vapor saturado.</i>	No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

<i>Reactividad:</i>	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
<i>Estabilidad química:</i>	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
<i>Posibilidad de reacciones:</i>	Ninguno bajo procesamiento normal. Puede reaccionar con metales alcalinos, metales alcalinotérreos Hierro, zinc y aluminio a altas temperaturas que conducen a la descomposición del producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SUPERKOTE 2000 TRATAMIENTO PARA METAL

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-07-2024
Fecha de revisión: 26-07-2024
Página 5 de 7

Condiciones que deben evitarse:	Luz solar directa, calor, llamas y chispas. Fuerte oxidación condiciones incompatible materiales Los productos del petróleo tienden a ablandarse o hincharse más los cauchos naturales.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.
Productos peligrosos de descomposición:	Humo, vapores irritantes, monóxido de carbono, dióxido de carbono, bajo peso molecular hidrocarburos, aldehídos, óxidos de calcio, óxidos de azufre, mercaptanos, sulfuros, incluidos sulfuro de Hidrógeno y otros productos de la combustión incompleta. Descomposición térmica puede generar Cloruro de hidrógeno, óxidos de fósforo, zinc óxidos y otros zincs compuestos que contienen.

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

Contacto con los ojos: Contacto con la piel:	Puede causar irritación leve No es probable que sea peligroso por la absorción de la piel. Frecuente o contacto prolongado Puede dañar y secar la piel provocando malestar y dermatitis.
Inhalación:	No es probable que sea peligroso por inhalación. Si el material se empaña, o si se genera vapor De la calefacción, la exposición puede causar irritación de las membranas mucosas y la parte Superior del tracto respiratorio
Ingestión	No es una ruta probable de exposición en el lugar de trabajo. Puede causar molestias Gastrointestinales si es tragado.

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

Toxicidad aguda oral:	El riesgo de toxicidad oral aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Corrosión/irritaciones cutáneas:	El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No determinado
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No determinado
Mutagenicidad en células germinales :	No determinado
Carcinogenicidad:	No determinado
Toxicidad para la reproducción:	No determinado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:	No determinado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:	No determinado
Peligro por aspiración:	No determinado

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad:	Pescado de agua dulce: Hidrocarburos de petróleo: 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris): > 770 mg/L 60 d LC50 Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris): > 4 mg/L 96 Hr LC50 L. macrochirus (pez luna azul): > 300 mg/L 96 Hr LC50 Alburnus alburnus (desolado): > 5000 mg/L
-------------------	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SUPERKOTE 2000 TRATAMIENTO PARA METAL

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-07-2024
Fecha de revisión: 26-07-2024
Página 6 de 7

Destilados (petróleo):
96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris): > 5000 mg/L
Invertebrados acuáticos:
Hidrocarburo de petróleo: 48 Hr LC50 Daphnia magna (pulga de agua): > 5.1 mg/L
NOEC (21 día): 55 µg/L

Destilados (petróleo):
48 Hr EC50 Daphnia magna (pulga de agua): > 1000 mg/L

Persistencia y degradabilidad: No es fácilmente biodegradable en base a datos disponibles
Potencial de bioacumulación: Potencial limitado de bioacumulación basado en los datos disponibles
Movilidad en el suelo: No determinado
Otros efectos adversos: No determinado

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

La eliminación debe estar de acuerdo con las leyes regionales, nacionales y locales aplicable Y regulaciones y características del material en el momento de su eliminación. La eliminación debe estar de acuerdo con las leyes regionales aplicables, leyes nacionales y Locales y regulaciones. Dado que los contenedores vaciados pueden retener el producto Residuo, siga la etiqueta advertencias incluso después de que el contenedor se vacíe.

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

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

Transporte aéreo

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

Transporte marítimo

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

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación gubernamental en Colombia:

Resolución 773:2021. Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

Resolución 312:2019 art 33. Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SUPERKOTE 2000 TRATAMIENTO PARA METAL

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-07-2024
Fecha de revisión: 26-07-2024
Página 7 de 7

Decreto 1496:2018. Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Decreto 1076:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

Decreto 1079:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Resolución 1223:2014. Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

Ley 55:1993. Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

Ley 29:1992. Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

Resolución 2400:1979. Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

Ley 9:1979. Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

NFPA 704:2012. Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

NTC 4435:2010. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

NTC 4532:2010. Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

NTC 1692:2012. Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

Reglamentación internacional:

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

Sección 16. Otras informaciones

Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto SUPERKOTE 2000 METAL TREATMENT, producido por GOLDEN OIL IN.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

Aclaración:

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---