

Safety Data Sheet

Prepared according to 29 CFR 1910.1200.
United States.

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del Producto: SUPERKOTE 2000 SMOKE FREE / LIBRE DE HUMO

Otros medios de identificación: SDS No. SF-001

Uso recomendado y restricciones: Aditivo lubricante motor para reducción de humo. Restricciones: No debe usarse como único lubricante.

Información del fabricante: GOLDEN OIL IN.
2051NW 112 AVE
SUITE 128 MIAMI, FL. 33172
www.superkote2000.com

Teléfono de información: 1-786-217-9992

Teléfono de emergencia (24 hr): SUPERKOTE HOTLINE 57-320-2339312 (International)
1-786-217-9992 (North America)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Apariencia: Ámbar claro **Estado Físico:** Líquido Viscoso **Olor:** Leve petróleo

Clasificación: No Clasificado.

Símbolo(s): **Palabra Clave:** Ninguna.
Indicación de Peligro(s): Ninguna.



Declaración Preventiva(s)

General: Lea la etiqueta del producto antes de usar.
Si se necesita consejo médico, tenga a mano la etiqueta del envase o SDS

Datos de toxicidad aguda desconocidos :

Toxicidad aguda, oral	0.0 %
Toxicidad aguda, dérmica	0.0 %
Toxicidad aguda, inhalación	71.0 %

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre Químico	CAS número	% por peso
Hidrocarburos de petróleo	Mezcla confidencial	5 – 14 %
Polibuteno	9003-29-5	80-89%
Destilados (petróleo), hidrotratados ligeros nafténicos	64742-53-6	<5%
Más de los número CAS enumerados	65742-56-9;64742-52-5	
Dietilditiocarbamato de Zinc	15337-18-5	<1

Si el número CAS es "confidencial" y / o el% en peso figura como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la combinación se han retenido como secreto comercial..

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

Contacto con 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.

Contacto visual: 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.

Ingestión: No induzca el vomito. 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.

Síntomas / efectos más importantes, agudos y retardados

Inhalación: Si el material está en la lista o si los vapores se generan por calentamiento, la exposición puede causar irritación de las membranas mucosas y del tracto respiratorio superior.

Contacto con Piel: El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar sequedad, agrietamiento o irritación de la piel.

Contacto visual: Puede causar una ligera irritación que puede provocar escozor, lagrimeo, enrojecimiento o visión borrosa.

Ingestión: La ingestión puede causar irritación del revestimiento gastrointestinal, náuseas y vómitos

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

Notas para médicos: Tratar sintomáticamente.

Ver la Sección 11 para información toxicológica.

5. Medidas de lucha contra incendios**Medios de extinción**

Medios adecuados: Utilice agua nebulizada, espuma, productos químicos secos o dióxido de carbono. El agua puede no ser efectiva para extinguir el fuego.

Inadecuados No use agua como chorro directo o corriente de alta presión..

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química

Productos peligrosos combustión: Puede descomponerse si se calienta a más de 392 ° F (200 ° C) con liberación de cloruro de hidrógeno. Cuando se calienta, pueden liberarse gases peligrosos, que incluyen: dióxido de azufre, óxidos de carbono. Ver la sección 10 para información adicional información.

Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos

Protector Para equipo 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.

Precauciones Para bomberos: 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.

6. Medidas en caso de liberación accidental**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales: No tome ninguna medida que implique riesgo personal o sin una adecuada formación. Evacuar al personal al Área 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 en la Sección 8. Evite el ingreso a sótanos o áreas confinadas. Asegurar ventilación adecuada, especialmente en espacios reducidos.

Precauciones ambientales: Evite que penetre en el suelo, las zanjas, las alcantarillas, las vías fluviales y las aguas subterráneas. No lavar a la superficie de agua, alcantarillado sanitario o sistemas de agua subterráneas. Ver Sección 12.

Métodos y materiales para contención y limpieza

Pequeño derrame: 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

Derrame grande: Detenga el flujo de material si no hay riesgo. Contra viento. Zona de dique para evitar la propagación. Bombear líquido para recuperar el tanque. El líquido restante se puede tomar en arena seca, arcilla, tierra u Otro material absorbente y palear en contenedores. No utilice materiales combustibles, como aserrín. Sellar y Etiquetar contenedores para su eliminación.

Ver la sección 13 para consideraciones de eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para una manipulación segura**

Asesoramiento Sobre manejo y seguridad: Manipular 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 (sección 8) 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 para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

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).

Incompatibilidad

De materiales: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Ver Sección 10 para más información..

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Directrices de exposición

Nombre Químico	OSHA PEL	ACGIH TLV	NIOSH REL
Distilados (petróleo) Hidrocarburos de petróleo como: Vapor de aceite, de generado	TWA: 5 mg/m ³ (mist)	TWA: 5 mg/m ³ (Fracción inhalable)	TWA: 5 mg/m ³ (mist) STEL: 10 mg/m ³ (mist)

Controles de ingeniería apropiado: Si el uso general vapor, la ventilación adecuada es recomendada. Si corresponde use recintos de Proceso, ventilación de escape local u otra 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 individual, como equipos de protección personal

Ojos / cara protección: Lentes de seguridad. Si existe la posibilidad de salpicaduras o vapor, use gafas de protecció.

Proteccion Piel / Cuerpo: Guantes de nitrilo o neopreno. 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 reaccion de la piel

Proteccion respiratoria: Nosuele 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 ventilacion y para grandes derrames sitios de limpieza. Consultar con un higienista industrial para determinar el respirador adecuado protección para se uso específico de este material.

Áreas de trabajo y Medidas higiénicas: 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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad típica

Propiedad típica	Valor	Observaciones • Método
Apariencia, estado físico:	Líquido amarillo pálido nublado.	
Olor:	leve petróleo.	
Umbral de olor:	No determinado	
pH:	No determinado	
Punto de fusión / congelación:	- 12°C (- 1.4°F) a 2°C	ASTM D-2386
Rango de ebullición inicial/punto:	> 200°C (> 392°F)	ASTM D-86
Punto de inflamabilidad:	133°C (271°F)	ASTM D-93
Tasa de evaporación:	No determinado.	
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable (liquid).	
Inflamabilidad superior / inferior	Superior: No determinado	
O límites explosivos:	Inferior: No determinado	
Presion de vapor:	< 0.010 PSI	ASTM D-5191
Densidad del vapor	No determinado	
Gravedad específica:	0.9240	@ 60°F ASTM D-4052
Densidad:	0.9231	g/ml @ 15°C ASTM D-4052
Solubilidad(es):	Insoluble (agua).	

Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No determinado	
Temperatura de ignición espontánea :	No determinado	
Temperatura de descomposición:	No determinado.	
Viscosidad, cinemática:	3728 151	cSt @ 40°C ASTM D-445 cSt @100°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No reactivo bajo condiciones normales.
Estabilidad química:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas
Posibilidad de peligro reacciones:	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.
Condiciones para evitar:	Luz solar directa, calor, llamas y chispas. Puerte oxidación condiciones incompatible materiales Los productos del petróleo tienden a ablandarse o hincharse más los cauchos naturales.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.
Descomposición peligrosa De productos:	Humo, vapores irritantes, monóxido de carbono, dióxido de carbono, bajo peso molecular hidrocar Bueros, aldehídos, óxidos de calcio, óxidos de azufre, mercaptanos, sulfuros, incluidos sulfuro de Hidrógeno y otros productos de la combustión incompleta. Descomposición térmica puede genrar Cloruro de hidrógeno, óxidos de fósforo, zinc óxidos y otros cinc compuestos que continen.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles rutas de exposición

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.
Contacto con la piel:	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
Contacto visual:	Puede causar irritación leve

Toxicidad aguda y potencial inmediato efectos

Oral:	Producto: ATEmix LD50 > 5000 mg/kg, rat.
Hidrocarburo de petróleo:	LD50 > 11,700 mg/kg, rat.
Destilados (petróleo)	LD50 > 5000 mg/kg, rat.
Dérmico:	Producto: ATEmix LD50 > 5,000 mg/kg, rabbit.
Hidrocarburo de petróleo:	LD50 > 13,900 mg/kg, rabbit.
Destilados (petróleo):	LD50 > 5000 mg/kg, rabbit.
Inhalación:	No clasificado para toxicidad aguda según datos disponibles.
Corrosión / irritación de la piel:	El producto no cumple con los criterios de clasificación.
Daño / irritación ocular	El producto no cumple con los criterios de clasificación.
Grave:	
Sensibilización respiratoria:	No clasificado según los datos disponibles.
Sensibilización, piel:	El producto no cumple con los criterios de clasificación.

Posibles efectos crónicos

Mutagenicidad en células germinales:	No hay datos disponibles para indicar que el produto o cualquier componente Presente a mñas de 0.1% son mutagénicos o genotóxicos.
Hidrocarburos de petróleo:	No es mutagénico para las bacterias ni en ensayos de micronúcleos de médula ósea de ratón vivo. No hay datos disponibles para indicar el proucto o cualquier compoente presente a más de 0.1% Puede causar defectos de nacimiento.
Toxicidad reproductiva:	
Hidrocarburos de petróleo:	Los estudios en animales han demostrado que las dosis no producen efectos teratogénicos. Sin efectos en estudios convencionales de toxicidad para el desarrollo con dosis de hasta 5000mg / Kg/día (rata) y 2000mg /kg/ día (conejo) NOAEL (rata): 5000 mg/kg bw/día. NOAEL (conejo): 2000 mg/kg bw/día.

Carcinogenicidad:	No hay datos disponibles para indicar el producto o cualquier componente contenido en más De 0.1% son cancerígenos.
Hidrocarburos de Petróleo:	Los estudios en animales han demostrado que las dosis repetidas no son cancerígenos: NOAEL (ratón). 2 años(s): > 5000 mg/kg bw/día. NOAEL (rata) 2 años(s): > 3750 mg/kg bw/día.
Destilados (petróleo):	No clasificado. Cumple con los requisitos de la UE de menos del 3% (P/P) extracto de DMSO Para total compuesto aromático policíclico (PAC) usando IP 346
NTP:	No hay componentes en la lista
IARC Monografías:	No hay componentes en la lista
OSHA:	No hay componentes en la lista

Toxicidad específica en órganos diana (STOT)

Exposición única (SE):	El producto no cumple con los criterios de clasificación.
Destilados (petróleo):	Si el material se empaña o si los vapores se generan por calentamiento, la exposición puede irritación de las membranas mucosas y del tracto respiratorio superior
Exposición frecuente (RE):	El producto no cumple con los criterios de clasificación.
Hidrocarburos de petróleo:	La exposición repetida a niveles elevados puede producir efectos adversos en el hígado / riñón. NOEL (rata) (13 semanas): > 3,750 mg/kg bw/día. Se observaron leves efectos sobre el hígado En dosis más altas
Destilados (petróleo):	Contacto de la piel prolongado o repetido a partir de la ropa mojada con material puede causar dermatitis. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, sequedad y agrietamiento
Peligro de aspiración	El producto no cumple con los criterios de clasificación.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD

No hay datos sobre el producto disponible.

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
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

Plantas acuáticas:

No aplicable

Microorganismos:

No aplicable.

Persistencia y degradabilidad

No es fácilmente biodegradable en base a datos disponibles

Potencial bioacumulativo

Potencial limitado de bioacumulación basado en los datos disponibles.

Movilidad

Not determinado

Otros efectos adversos

No conocidos

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Método de eliminación:

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.

Envase contaminado:

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.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

NOTA: La información de transporte puede variar según el modo, tamaño de embalaje y destino y es responsabilidad del cargador a seguir las leyes Y regulaciones aplicables. Por favor vea la corriente documentación de envío para la información de envío más actualizada.

U.S. DOT

UN number:	NO REGULADA
Nombre de envío adecuado	Aceite lubricante

Clase de riesgo de transporte(es): No aplicable
Grupo de embalaje: No aplicable **Código de etiqueta(s):** No aplicable
Limitaciones de cantidad: **Avión de pasajeros/ tren:** No aplicable.
Solo aviones de carga: No aplicable.
Cantidad Limitada No aplicable.
Peligros ambientales: Ninguno
Contaminante marino: No.
IMDG No regulado.
IATA No regulado.
Transporte a granel (Annex II of MARPOL73/78 and IBC Code) No determinado. Si envía material a temperaturas elevadas, Revise la clasificación requisitos Antes del envío.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTA
Inventarios Internacionales

Ingrediente	TSCA	AICS	DSL	EINECS	ENCS	IECSC	KECL	NZioC	PICCS	SWISS	TCSI
Destilado (petróleo)	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Hidrocarburos de petróleo	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X

Regulaciones Federales de los EE.UU.

TSCA Sección 12(b) Notificación de export (40 CFR 707, Subpt. D): Ninguno presnete o no presente en cantidades reguladas.
CERCLA Lista de sustancias peligrosas, RQ (40 CFR 302.4): Compuestos de zinc, no CASRN, < 0.5% w/w concentración No RQ ha sido asignado a esta clase genérica o amplia.
Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA):

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

NADA ENCONTRADO

SARA 311/312 Hazard Categorías:

Peligro de salud inmediato (agudo): Si
 Peligro de salud retardado (crónico): No
 Peligro de incendio: Si
 Peligro de presión repentino lanzamiento: No
 Riesgo reactivo: No

SARA 313 (TRI Informes):

Ninguno encontrado igual o más que las concentraciones De Minimis.

Regulaciones estatales de los EE.UU

California Proposition 65: No se sabe que este material contenga ningún producto químico actualmente Listado como carcinógenos o toxinas reproductivas
Massachusetts Lista de derecho a saber: Nada encontrado.
New Jersey Lista de derecho a saber Compuestos de Zinco No CASRN.
Lista de sustancias peligrosas:
Pennsylvania RTK Lista: Nada encontrado.

16. OTRA INFORMACIÓN

HMIS: **Salud** **Inflamabilidad** **Peligros Físicos** **Protección personal**
 1* 1 0 Not determined. ‡

* Peligro crónico para la salud.

‡ PPE Los códigos deben ser determinados por el empleador, que está familiarizado con las condiciones reales bajo las cuales se utiliza el material. Ver Sección 8 para más información.

NFPA: **Salud** **Inflamabilidad** **Inestabilidad** **Peligros especiales**
 1 1 0 -

Revisión histórica

Día de revisión: Noviembre 22, 2017
Reemplaza el número anterior: Junio 5, 2015

Versión: 1.0
Información de revisión: Nevo formato.

Leyenda

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists	LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
AICS	Australian Inventory of Chemical Substances	NZioC	New Zealand Inventory of Chemicals
BCF	Bioconcentration Factor	NFPA	National Fire Protection Association
BEI	Biological Exposure Indices	NIOSH	National Institute for Occupational Safety & Health
CAS	Chemical Abstracts Service	NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
CERCLA	Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act	NTP	National Toxicology Program
DSL	Canada Domestic Substances List	OSHA	Occupational Health and Safety Administration
EC₅₀	Effective concentration to 50% of test organisms	PEL	Permissible Exposure Limit
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	PICCS	Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (Japan)	RQ	Reportable Quantity
HMIS	Hazardous Material Information System	SARA	U.S. EPA Superfund Amendments and Reauthorization Act
IARC	International Agency for Research on Cancer	STEL	Short-Term Exposure Limit
IATA	International Air Transport Association	SWISS	Switzerland Inventory of Notified New Substances
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances in China	TLV	Threshold Limit Value
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code	TPQ	Threshold Planning Quantity
KECL/ECL	Korean Existing and Evaluated Chemical Substances	TSCA	U.S. Toxic Substances Control Act
LC₅₀	Lethal concentration to 50% of test organisms	TSCI	Taiwan Chemical Substance Inventory
LD₅₀	Lethal dose to 50% of test organisms	TWA	Time-Weighted Average
		VOC	Volatile Organic Compound

Disclaimer

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro mejor conocimiento, información y creencia en la fecha de publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico designado y puede no ser válida para dicho material usado en combinación con cualquier otro material (es) o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto..

- HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FINAL -