

1. Identification

Product name: Dri Kote
Recommended use: Lubricants, Greases and Release Products
Restrictions on use: None known
Supplier: Nanoplas
 2950 Prairie Street South West
 Suite 900
 Grandville, MI 49418
 T (616)-452-3707

Emergency number: For Chemical Emergency Call INFOTRAC 24hr/day 7days/week
 Within USA, Mexico and Canada: 800-535-5053 ID# 102222
 Outside USA, Mexico and Canada: 1-352-323-3500 ID# 102222

Date of issue: 07/22/2019

2. Hazard(s) identification

Classification:

Peligros físicos	Peligros para la salud
Aerosol inflamable Categoría 1 Gases a presión Gas comprimido	Corrosión/irritación cutánea Categoría 2 Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) Categoría 3 Peligro de aspiración Categoría 1

Etiquetado GHS US:

¡Peligro!



CONTIENE: Nafta (petróleo), luz hidrotratada

Declaraciones de peligro (GHS US)	Declaraciones de precaución (GHS US)
H222 - Aerosol extremadamente inflamable H280 - Contiene gas bajo presión; puede explotar si se calienta H304 - Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias H315 - Provoca irritación cutánea H336 - Puede causar somnolencia o mareos	P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. P211 - No rocíe sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P251 - Contenedor presurizado: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. P261 - Evite respirar aerosol, vapores, gas. P264 - Lávese bien las manos después de manipularlas. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en una zona bien ventilada. P280 - Llevar protección para los ojos, guantes de protección.

P301+P310 - En caso de ingestión: Llame inmediatamente a un veneno

center or doctor
 P331 - Do NOT induce vomiting.
 P302+P352 - If on skin: Wash with plenty of water.
 P362+P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
 P332+P313 - If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
 P304+P340 - If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing
 P312 - Call a doctor if you feel unwell
 P405 - Store locked up.
 P403 - Store in a well-ventilated place.
 P410+P412 - Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.
 P501 - Dispose of contents or container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation

3: Composition/Information on ingredients

Componente	CAS-No.	Cantidad (%)
Nafta (petróleo), luz hidrotratada	64742-49-0	1-5
Propano	74-98-6	60-80
Isobutano	75-28-5	10-30

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Mueva a la persona afectada al aire fresco. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Piel: Lavar la piel con abundante agua. Quítese la ropa contaminada. Consulte a un médico si persiste la irritación de la piel.

Ojos: Enjuague los ojos con agua como precaución. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión: No inducir vómitos. Ctodo un médico inmediatamente.

Síntomas/efectos: Peligro de aspiración. Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Puede causar irritación ocular leve. Puede causar somnolencia o mareos.

Atención médica inmediata y tratamiento especial, si es necesario: Peligro de aspiración. Si se ingiere, busque asistencia médica inmediata.

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados: Utilice productos químicos secos, CO₂, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción inadecuados: Ninguno.

Peligro de incendio: Aerosol extremadamente inflamable. Mantener alejado de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Los vapores son más pesados queel aire y pueden viajar a distanciaonsiderable a una fuente de ignición y parpadear de vuelta a la fuente de vapores.

La exposición al fuego puede hacer que los contenedores se rompan o exploten.

Peligro de explosión: Contiene gas bajo presión; puede explotar si se calienta. El calor puede aumentar la presión, romper los recipientes cerrados, propagar el fuego y aumentar el riesgo de quemaduras y lesiones.

Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos: Lucha contra el fuego desde un lugar seguro y protegido. En el calentamiento, existe el riesgo de estallar debido a la acumulación de presión interna. Enfríe los recipientes expuestos al calor con un spray de agua. Usa el blindaje para protegerte de las latas de ráfaga. No intente tomar medidas sin el equipo de protección adecuado.

6. Accidental release measures

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia: Elimine todas las fuentes de ignición. Ventilar el área. Use ropa protectora adecuada. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Métodos y materiales de contención y limpieza: Las latas de fugas deben colocarse en una bolsa de plástico o en cubos abiertos hasta que la presión se haya disipado. Absorber y/o contener derrames con material inerte, luego colocar en un recipiente adecuado.

Notificar a las autoridades si el producto entra en alcantarillas o aguas públicas. Colocar en un recipiente adecuado para su eliminación de acuerdo con la normativa de residuos (ver Sección 13).

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro: Asegurar una ventilación adecuada. Utilice sólo al aire libre o en una zona bien ventilada. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. No rocíe sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Desenchufe las herramientas eléctricas, los motores y los aparatos antes de rociar o acercarse a cualquier fuente de electricidad. La electricidad puede quemar un agujero en la lata y hacer que el contenido estalle en llamas. Para evitar lesiones graves por quemaduras, no deje que la batería pueda tocar los terminales de la batería, las conexiones eléctricas en motores o aparatos, o cualquier otra fuente de electricidad. Contenedor presurizado: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Use equipo de protección personal. Evite el gas, los vapores o el aerosol. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese las manos con agua y jabón.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Proteger de la luz solar. No exponga a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Nivel de aerosol NFPA: 3

8. Controles de exposición/protección personal

Pautas de exposición:	
Propano	1800 mg/m ³ TWA OSHA PEL; 1000 ppm TWA OSHA PEL;
Isobutano	1000 ppm (EX - Peligro de explosión) STEL ACGIH;
Nafta (petróleo), luz hidrotratada	Ninguno establecido.

Controles de ingeniería adecuados : Proporcionar ventilación de escape general y local adecuada.

Controles de exposición ambiental: Evitar la liberación al medio ambiente.

Equipo de protección personal:

Protección de las manos: Use guantes adecuados

Protección ocular: Use una protección adecuada para los ojos

Protección de la piel y el cuerpo: Use ropa protectora adecuada

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. En las operaciones en las que se superen los límites de exposición o los niveles de exposición sean excesivos, se debe utilizar un respirador aprobado. La selección y el uso del respirador deben basarse en el tipo de contaminante, la forma y la concentración. Siga las regulaciones aplicables y buenas prácticas de Higiene Industrial.

9. Físico y **Propiedades físicas**
Estado físico : Umbral
 disponibles

de olor líquido: No hay datos

Color	:	pH	ámbar: No hay datos disponibles
Olor	: Punto	de fusión de	disolventes : No aplicable

Freezing point	: No data available	Auto-ignition temperature	: No data available
Boiling point	: No data available	Decomposition temperature	: No data available
Flash point	: -104 °C	Viscosity, kinematic	: < 20.5 cSt
Relative evaporation rate (butyl acetate=1)	: No data available	Viscosity, dynamic	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Extremely flammable aerosol.	Explosion limits	: No data available
Vapor pressure	: No data available	Explosive properties	: No data available
Relative vapor density at 20 °C	: No data available	Oxidizing properties	: No data available
Relative density	: 0.577		
Solubility	: Insoluble in water.		
Log Pow	: No data available		
VOC content	: 98.94 %		

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

Condiciones a evitar: No perfore ni incinere los recipientes. Mantener alejado de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición.

Materiales incompatibles : Mantener alejado de oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Inhalación: La alta concentración de vapores puede inducir: dolor de cabeza, náuseas, mareos. El abuso intencional puede ser perjudicial o mortal. Puede causar irritación leve en las vías respiratorias y en otras membranas mucosas.

Piel: Provoca irritación cutánea.

Ojos: Puede causar irritación ocular leve.

Ingestión: Peligro de aspiración. Tragar el líquido puede causar aspiración en los pulmones con el riesgo de neumonitis química. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Carcinogenicidad:	No clasificado
Propano:	Este componente no aparece como carcinógeno o carcinógeno sospechoso por IARC, NTP, ACGIH, OSHA o el CLP de la UE.
Isobutano:	Este componente no aparece como carcinógeno o presunto carcinógeno por el CIIC, NTP, ACGIH, OSHA o el CLP de la UE.
Nafta (petróleo), hidrotratado Luz	Este componente no aparece como carcinógeno o presunto carcinógeno por el CIIC, NTP, ACGIH, OSHA o el CLP de la UE.
Mutagenicidad de células germinales:	No clasificado
Toxicidad reproductiva:	No clasificado
Medidas numéricas de toxicidad:	

Los siguientes son los valores de toxicidad para los componente

Propano:	No hay datos disponibles
Isobutano:	No hay datos disponibles
Nafta (petróleo), hidrotratado	Rata dérmica LD50- > 2000 mg/kg; Rata de inhalación LC50- > 5610 mg/m3;
Luz:	mg/m3;
Corrosión/irritación cutánea	Provoca irritación cutánea
Daño/irritación ocular grave	No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificado
Mutagenicidad de células germinales	No clasificado
Carcinogenicidad	No clasificado
Toxicidad específica de órganos diana – exposición única	Puede causar somnolencia o mareos.
Toxicidad específica de órganos diana – exposición repetida	No clasificado

12. Información ecológica

Ecología - general: El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o para causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Ecotoxicidad:

Nafta (petróleo), luz hidrotratada 10 mg/L Pescado LC50; 4,5 mg/L Daphnia EC50

Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles
Potencial bioacumulativo: No hay datos disponibles
Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles

Otros efectos adversos:
 No hay datos disponibles

13. Consideraciones sobre la eliminación

Legislación regional (residuos): Deseche el contenido o el contenedor de acuerdo con lo local, regional o nacional.

14. Información sobre el transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Nombre de envío adecuado (DOT) : Aerosoles
Y-No. Dar : UN1950
Clase (DOT) : 2.1
Grupo de embalaje (DOT) : N/A
Etiquetas de peligro (DOT) : Gas inflamable

Transporte por mar

Nombre de envío adecuado (IMDG) : Aerosoles
UN-No. (IMDG) : 1950
Clase (IMDG) : 2.1

Grupo de embalaje (IMDG) : N/A

Transporte aéreo

Nombre de envío adecuado (IATA) : Aerosoles, inflamables
ONU-No. (IATA) : 1950
Clase (IATA) : 2.1
Grupo de embalaje (IATA) : N/A

15. Información reglamentaria

SARA Sección 313 - Emisión Informes: No sujeto a los requisitos de presentación de informes de la Sección 313 de los Estados Unidos SARA

CERCLA Sección 103:

Este producto no está sujeto a informes bajo CERCLA. Sin embargo, muchos estados tienen requisitos de presentación de informes más estrictos. Reporte todos los derrames de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

SARA 302:

No aplicable

SARA Sección 311/312 Clases de Peligro: Consulte la Sección 2 para la Clasificación de Peligros OSHA.

Proposición 65 de California:

Proposición 65 de California - Este producto no contiene ninguna sustancia conocida por el estado de California para causar cáncer, daños al desarrollo y/o reproductivos

TSCA: Todos los componentes de este producto están listados, o excluidos de la lista, en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA, por sus)

**INVENTARIOS
INTERNACIONALES**

Australia AICS: Todos los componentes se enumeran
Canadá DSL: Todos los componentes se enumeran
China IECSC: Todos los componentes se enumeran
EINECS DE LA UE: Todos los componentes se enumeran
ENCS de Japón: Todos los componentes se enumeran
Corea KECL: Todos los componentes se enumeran
Nueva Zelanda: Todos los componentes se enumeran
Philippines PICCS: Todos los componentes se enumeran
CSNN de Taiwán Todos los componentes se enumeran

16. Otra información

Fecha de revisión : 07/22/2019

Nfpa	
Peligro para la salud de la NFPA:	2
Peligro de incendio NFPA:	4
Reactividad NFPA:	0

Clasificación de peligros HMIS	
Salud:	2 Peligro moderado - Pueden ocurrir lesiones temporales o leves
Inflamabilidad:	4 Peligro grave - Gases inflamables, o líquidos inflamables muy volátiles con puntos de inflamación inferiores a 73 F, y puntos de ebullición por debajo de 100 F. Los materiales pueden encenderse espontáneamente con aire. (Clase IA)
físico:	0 Peligro mínimo - Materiales que normalmente son estables, incluso en condiciones de incendio, y NO reaccionarán con agua, polimerizar, descomponer, condensar o autoreaccionar. No explosivos.

Aviso

Esta información anterior se cree que es correcta, pero no propone ser todo incluido y se utilizará sólo como guía. La empresa enumerada en la sección 1 no será responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior. Esta información se refiere únicamente al producto designado en el presente documento y no se relaciona con su uso en combinación con ningún otro material o proceso.