MOLYKOTE® L-1510 Process Gas Oil



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: 10.03.2017 1.6 16.10.2018 806507-00007 Fecha de la primera emisión: 21.11.2014

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : MOLYKOTE® L-1510 Process Gas Oil

Código del producto : 04026418

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Identificacion De La Compa-

ñía

: DDP SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS US 9. LLC

974 Centre Road Wilmington DE 19805

UNITED STATES

Teléfono : 833-338-7668

Contacto de Emergencia 24

horas

1-800-424-9300

Contacto Local para Emer-

gencias

01-800-681-9531 (CHEMTREC)

Dirección de correo electró-

nico

SDSQuestion-NA@dupont.com

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso
Uso recomendado : Lubricantes y aditivos lubricantes

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiqueta SGA (GHS)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Naturaleza química : compuestos orgánicos e inorgánicos

en aceite sintético

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado	68037-01-4	>= 90 -<= 100

MOLYKOTE® L-1510 Process Gas Oil



Versión 1.6

Fecha de revisión: 16.10.2018

Número de HDS: 806507-00007

Fecha de la última revisión: 10.03.2017 Fecha de la primera emisión: 21.11.2014

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.

Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de contacto con la

piel

Lave con agua y jabón como precaución.

Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de contacto con los

ojos

Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de

precaución.

Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

En caso de ingestión Si se ha tragado, NO provocar el vómito.

> Consultar un médico si los síntomas aparecen. Enjuague la boca completamente con agua.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retarda-

No conocidos.

Protección de quienes brin-

dan los primeros auxilios

No se requieren precauciones especiales para los socorristas.

Notas especiales para un

medico tratante

Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecua-

dos

Agua pulverizada

Espuma resistente a los alcoholes

Dióxido de carbono (CO2) Producto químico seco

Agentes de extinción inade-

cuados

No conocidos.

Peligros específicos durante la extincion de incendios

La exposición a productos de la combustión puede ser un

peligro para la salud.

Productos de combustión

peligrosos

Óxidos de carbono

Métodos específicos de ex-

tinción

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circuns-

tancias locales y de sus alrededores.

Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. Retire los contenedores intactos del área de incendio si es

seguro hacerlo. Evacuar la zona.

Equipo de protección especial para los bomberos

Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la

lucha contra incendios.

Utilice equipo de protección personal.

MOLYKOTE® L-1510 Process Gas Oil



Versión 1.6 Fecha de revisión: 16.10.2018

Número de HDS: 806507-00007

Fecha de la última revisión: 10.03.2017 Fecha de la primera emisión: 21.11.2014

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Siga los consejos de manejo seguro y las recomendaciones

de equipo de protección personal.

Precauciones ambientales

: Debe evitarse la descarga en el ambiente.

Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.

Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ei. por con-

tención o barreras de aceite).

Retener y eliminar el agua contaminada.

Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames

importantes no pueden contenerse.

Métodos y materiales de contención y limpieza

: Empape con material absorbente inerte.

Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.

Limpie los restos del material derramado con un absorbente

adecuado.

Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes.

Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.

Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o

nacionales.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Medidas técnicas : Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES

DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Ventilación Local/total : Utilizar solamente con una buena ventilación.

Consejos para una manipu-

lación segura

Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación

sobre exposición en el lugar de trabajo.

Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio

ambiente.

Medidas de higiene : Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas

de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.

No coma, beba, ni fume durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Estas precauciones son para la manipulación a temperatura ambiente. El uso a temperaturas elevadas o aplicaciones de

aerosol/rocío puede exigir precauciones adicionales. Para obtener más información sobre el uso de siliconas/aceites orgánicos en las aplicaciones de aerosoles co-

MOLYKOTE® L-1510 Process Gas Oil



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: 10.03.2017 1.6 16.10.2018 806507-00007 Fecha de la primera emisión: 21.11.2014

merciales, consulte el documento de guía sobre el uso de este tipo de materiales en aplicaciones de aerosoles comer-

ciales elaborado por la industria de las siliconas

(www.SEHSC.com) o comuníquese con el grupo de atención

al cliente de Dow Chemical.

Condiciones para el almace-

naje seguro

Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.

Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales

particulares.

Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos:

Agentes oxidantes fuertes

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Disposiciones de ingenie-

ría

Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas

confinadas.

Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de

trabajo.

Protección personal

Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una venti-

lación de escape adecuada o que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las

pautas recomendadas.

Filtro tipo : Tipo de vapor orgánico

Protección de las manos

Observaciones : Lavarse las manos antes de los descansos y después de

terminar la jornada laboral.

Protección de los ojos : Use el siguiente equipo de protección personal:

Gafas de seguridad

Protección de la piel y del

cuerpo

Lavar la piel después de todo contacto con el producto.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : líquido

Color : ámbar

Olor : aromático

MOLYKOTE® L-1510 Process Gas Oil



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: 10.03.2017 1.6 16.10.2018 806507-00007 Fecha de la primera emisión: 21.11.2014

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : Sin datos disponibles

Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles

Punto inicial e intervalo de

ebullición

> 35 °C

Punto de inflamación : 257 °C

Método: copa cerrada

Índice de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable

Flamabilidad (líquidos) : No aplicable

Autoignición : La sustancia o mezcla no se clasifica como pirofórica. La sus-

tancia o mezcla no se clasifica como susceptible de autoca-

lentamiento.

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad

superior

Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad : / Límite de inflamabilidad infe-

rior

Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : 0.843

Solubilidad

Hidrosolubilidad : Sin datos disponibles

Coeficiente de partición: (n-

octanol/agua)

Sin datos disponibles

Temperatura de auto-

inflamación

Sin datos disponibles

Temperatura de descomposi-

ción

Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, cinemática : 100 mm²/s (25 °C)

MOLYKOTE® L-1510 Process Gas Oil



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: 10.03.2017 16.10.2018 806507-00007 Fecha de la primera emisión: 21.11.2014 1.6

Propiedades explosivas No explosivo

Propiedades comburentes La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Peso molecular Sin datos disponibles

Tamaño de las partículas No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad No clasificado como un peligro de reactividad.

Estabilidad química Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

Condiciones a evitar No conocidos.

Oxidantes Materiales incompatibles

peligrosos

Productos de descomposición : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Inhalación

Contacto con la piel

Ingestión

Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado:

Toxicidad Oral Aguda DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhala-

ción

CL50 (Rata): > 5.2 mg/l Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Método: Directrices de prueba OECD 403

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad agu-

da por inhalación

Toxicidad dérmica aguda DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 402

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Corrosión/irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

MOLYKOTE® L-1510 Process Gas Oil



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: 10.03.2017 1.6 16.10.2018 806507-00007 Fecha de la primera emisión: 21.11.2014

Componentes:

Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Método: Directrices de prueba OECD 405

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado:

Tipo de Prueba: Ensayo de maxilización Vías de exposición: Contacto con la piel

Especies: Conejillo de Indias

Método: Directrices de prueba OECD 406

Resultado: negativo

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias

(Prueba de Ames)

Método: Directrices de prueba OECD 471

Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado:

MOLYKOTE® L-1510 Process Gas Oil



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: 10.03.2017 1.6 16.10.2018 806507-00007 Fecha de la primera emisión: 21.11.2014

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva de una

generación Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión Resultado: negativo

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado:

Especies: Rata

NOAEL: 4,159.4 mg/kg Vía de aplicación: Ingestión Tiempo de exposición: 91 Días

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado:

Toxicidad para peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 1,000 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua

Toxicidad para la dafnia y

otros invertebrados acuáticos

EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1,000 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas : EL50 (Scenedesmus capricornutum (alga dulceacuícola)): >

1,000 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

MOLYKOTE® L-1510 Process Gas Oil



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: 10.03.2017 1.6 16.10.2018 806507-00007 Fecha de la primera emisión: 21.11.2014

NOELR (Scenedesmus capricornutum (alga dulceacuícola)):

1,000 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

(Toxicidad crónica)

cos

NOELR (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 125 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Toxicidad hacia los microor-

ganismos

NOEC: 2 mg/l

Tiempo de exposición: 28 d

Método: Directrices de prueba OECD 301D

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 2 % Tiempo de exposición: 28 d

Método: Directrices de prueba OECD 301D

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado:

Coeficiente de partición: (n-

: log Pow: > 6.5

octanol/agua)

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos nocivos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local

o a la eliminación de residuos.

Si no se especifica de otra manera: Deséchese como produc-

to no usado.

MOLYKOTE® L-1510 Process Gas Oil



Versión 1.6 Fecha de revisión: 16.10.2018

Número de HDS: 806507-00007

Fecha de la última revisión: 10.03.2017 Fecha de la primera emisión: 21.11.2014

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NOM-002-SCT

No regulado como mercancía peligrosa

Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Ley Federal para el Control de Precursores Quimicos, : No aplicable Productos Quimicos Esenciales y Maquinas para Ela-

borar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

REACH : Para compras de entidades jurídicas Dow Chemical de UE,

todos los ingredientes están actualmente pre/registrados o exentos según REACH. Consulte la Sección 1 para ver usos recomendados. Para compras de entidades jurídicas que no son Down Dow de UE con intención de exportar hacia el Área Económica Europea póngase en contacto con su represen-

tante/oficina local de DC.

TSCA : Todas las sustancias químicas de este producto ya sea que

estan en la lista del Inventario TSCA o están de conformidad

con una exención del inventario TSCA.

AICS : Todos los ingredientes están enlistados o exentos.

IECSC : Todos los ingredientes están enlistados o exentos.

KECI : Todos los ingredientes están enlistados, exentos o notifica-

dos.

PICCS : Todos los ingredientes están enlistados o exentos.

DSL : Todas las sustancias químicas en este producto cumplen con

MOLYKOTE® L-1510 Process Gas Oil



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: 10.03.2017 1.6 16.10.2018 806507-00007 Fecha de la primera emisión: 21.11.2014

CEPA 1999 y NSNR y están incluidas o exentas de la Lista de

Sustancias nacionales de Canadá (DSL).

ENCS/ISHL : Todos los componentes están enlistados en ENCS/ISHL o

exentos del listado de inventario.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Texto completo de otras abreviaturas

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Reglamentaciones para productos controlados; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón): ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructuraactividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Fuentes principales de datos : utilizados para elaborar la Hoja de Datos de Seguridad

Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, http://echa.europa.eu/

Fecha de revisión : 16.10.2018

MOLYKOTE® L-1510 Process Gas Oil



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: 10.03.2017 1.6 16.10.2018 806507-00007 Fecha de la primera emisión: 21.11.2014

Los elementos en los que se hicieron cambios a la versión previa están resaltados en el cuerpo de este documento con dos líneas verticales.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

MX/1X