

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® Longterm 2/78 (USA) Grease



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 16.11.2016
1.5	17.10.2018	1212083-00006	Fecha de la primera emisión: 04.02.2015

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

Nombre del producto : MOLYKOTE® Longterm 2/78 (USA) Grease

Código del producto : 04099369

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Identificación De La Compañía : 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 Emergencias : 01-800-681-9531 (CHEMTREC)

Dirección de correo electrónico : 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)

Irritación cutánea : Categoría 3

Irritación ocular : Categoría 2A

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H316 Provoca una leve irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P280 Usar equipo de protección para los ojos/la cara.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® Longterm 2/78 (USA) Grease



Versión 1.5 Fecha de revisión: 17.10.2018 Número de HDS: 1212083-00006 Fecha de la última revisión: 16.11.2016
Fecha de la primera emisión: 04.02.2015

Intervención:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla
Naturaleza química : Grasa de disulfuro de molibdeno

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada-tratada con hidrógeno	64742-52-5	>= 30 -< 50
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0	>= 20 -< 30
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	>= 10 -< 20
12-Hidroxiestearato de litio	7620-77-1	>= 5 -< 10
Disulfuro de molibdeno	1317-33-5	>= 1 -< 5
Hidróxido de calcio	1305-62-0	>= 1 -< 3
Dinonilnaftalenosulfonato de bario	25619-56-1	>= 1 -< 5

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

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 : En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia.
Quitar la ropa y los zapatos contaminados.
Consultar un médico.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.

En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® Longterm 2/78 (USA) Grease



Versión 1.5	Fecha de revisión: 17.10.2018	Número de HDS: 1212083-00006	Fecha de la última revisión: 16.11.2016 Fecha de la primera emisión: 04.02.2015
----------------	----------------------------------	---------------------------------	--

- Consultar un médico.
- 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 retardados : Provoca una leve irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición.
- Notas especiales para un médico tratante : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : Agua pulverizada
Espuma resistente a los alcoholes
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico seco
- Agentes de extinción inadecuados : No conocidos.
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Óxidos de metal
Óxidos de azufre
- Métodos específicos de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias 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 : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.
Utilice equipo de protección personal.

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

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal.
Siga los consejos de manejo seguro y las recomendaciones de equipo de protección personal.
- Precauciones ambientales : Debe evitarse la descarga en el ambiente.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® Longterm 2/78 (USA) Grease



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 16.11.2016
1.5	17.10.2018	1212083-00006	Fecha de la primera emisión: 04.02.2015

Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
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 manipulación segura : No poner en contacto con piel ni ropa.
No tragar.
No ponerlo en los ojos.
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.

Condiciones para el almacenaje 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® Longterm 2/78 (USA) Grease



Versión 1.5 Fecha de revisión: 17.10.2018 Número de HDS: 1212083-00006 Fecha de la última revisión: 16.11.2016
Fecha de la primera emisión: 04.02.2015

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	64742-52-5	VLE-PPT (Niebla)	5 mg/m ³	NOM-010-STPS-2014
		TWA (fracción inhalable)	5 mg/m ³	ACGIH
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0	VLE-PPT (Niebla)	5 mg/m ³	NOM-010-STPS-2014
		TWA (fracción inhalable)	5 mg/m ³	ACGIH
12-Hidroxiestearato de litio	7620-77-1	VLE-PPT	10 mg/m ³	NOM-010-STPS-2014
		TWA	10 mg/m ³	ACGIH
Disulfuro de molibdeno	1317-33-5	VLE-PPT (Inhalable)	10 mg/m ³ (Molibdeno)	NOM-010-STPS-2014
		VLE-PPT (Fracción respirable)	3 mg/m ³ (Molibdeno)	NOM-010-STPS-2014
		TWA (fracción inhalable)	10 mg/m ³ (Molibdeno)	ACGIH
		TWA (fracción respirable)	3 mg/m ³ (Molibdeno)	ACGIH
Hidróxido de calcio	1305-62-0	VLE-PPT	5 mg/m ³	NOM-010-STPS-2014
		TWA	5 mg/m ³	ACGIH
Dinonilnaftalenosulfonato de bario	25619-56-1	VLE-PPT	0.5 mg/m ³ (Bario)	NOM-010-STPS-2014
		TWA	0.5 mg/m ³ (Bario)	ACGIH

Las sustancias están inextricablemente ligadas en el producto y por lo tanto no contribuyen a un peligro de inhalación de polvo.

Hidróxido de calcio

Disposiciones de ingeniería : 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-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® Longterm 2/78 (USA) Grease



Versión 1.5	Fecha de revisión: 17.10.2018	Número de HDS: 1212083-00006	Fecha de la última revisión: 16.11.2016 Fecha de la primera emisión: 04.02.2015
----------------	----------------------------------	---------------------------------	--

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 particulados combinados y gas orgánico/vapor

Protección de las manos

Material : Guantes resistentes a los químicos

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo! Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. 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 protectoras

Protección de la piel y del cuerpo : Elija las ropas de seguridad adecuadas con base en los datos de resistencia química y en una evaluación del potencial de exposición local.
El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: Grasa
Color	: negro
Olor	: ligero
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: No aplicable
Punto de fusión/ congelación	: Sin datos disponibles
Punto inicial e intervalo de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: 243.3 °C Método: copa cerrada
Índice de evaporación	: No aplicable

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® Longterm 2/78 (USA) Grease



Versión 1.5	Fecha de revisión: 17.10.2018	Número de HDS: 1212083-00006	Fecha de la última revisión: 16.11.2016 Fecha de la primera emisión: 04.02.2015
----------------	----------------------------------	---------------------------------	--

Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No clasificado como un peligro de inflamabilidad
Autoignición	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como pirofórica. La sustancia o mezcla no se clasifica como susceptible de autocalentamiento.
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	0.9
Solubilidad	:	
Hidrosolubilidad	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoinflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Peso molecular	:	Sin datos disponibles

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.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 16.11.2016
1.5	17.10.2018	1212083-00006	Fecha de la primera emisión: 04.02.2015

Materiales incompatibles : Oxidantes

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

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Contacto con la piel

Ingestión

Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Toxicidad Oral Aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 10 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Método de cálculo

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5.53 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 aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5.53 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 aguda por inhalación
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® Longterm 2/78 (USA) Grease



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 16.11.2016
1.5	17.10.2018	1212083-00006	Fecha de la primera emisión: 04.02.2015

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5.53 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

12-Hidroxiestearato de litio:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Disulfuro de molibdeno:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 2.82 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Hidróxido de calcio:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 425
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2,500 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® Longterm 2/78 (USA) Grease



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 16.11.2016
1.5	17.10.2018	1212083-00006	Fecha de la primera emisión: 04.02.2015

Dinonilnaftalenosulfonato de bario:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): 1,750 mg/kg
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 1.5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Juicio de expertos
Observaciones: Basada en la clasificación armonizada en reglamentación UE 1272/2008, Anexo VI

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 10,000 mg/kg
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Corrosión/irritación cutáneas

Provoca una leve irritación cutánea.

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesadatratada con hidrógeno:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita la piel

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita la piel
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita la piel
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

12-Hidroxiestearato de litio:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita la piel
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Disulfuro de molibdeno:

Especies: Conejo
Método: Directrices de prueba OECD 404
Resultado: No irrita la piel

Hidróxido de calcio:

Especies: Conejo
Método: Directrices de prueba OECD 404
Resultado: Irritación de la piel

Dinonilnaftalenosulfonato de bario:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® Longterm 2/78 (USA) Grease



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 16.11.2016
1.5	17.10.2018	1212083-00006	Fecha de la primera emisión: 04.02.2015

Especies: Conejo
Resultado: Irritación de la piel
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos
Método: Directrices de prueba OECD 405
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos
Método: Directrices de prueba OECD 405
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

12-Hidroxiestearato de litio:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Disulfuro de molibdeno:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos
Método: Directrices de prueba OECD 405

Hidróxido de calcio:

Especies: Conejo
Resultado: Efectos irreversibles en los ojos
Método: Directrices de prueba OECD 405

Dinonilnaftalenosulfonato de bario:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® Longterm 2/78 (USA) Grease



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 16.11.2016
1.5	17.10.2018	1212083-00006	Fecha de la primera emisión: 04.02.2015

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno:

Tipo de Prueba: Prueba Buehler
Vías de exposición: Contacto con la piel
Especies: Conejillo de Indias
Resultado: negativo

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente:

Tipo de Prueba: Prueba Buehler
Vías de exposición: Contacto con la piel
Especies: Conejillo de Indias
Método: Directrices de prueba OECD 406
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Tipo de Prueba: Prueba Buehler
Vías de exposición: Contacto con la piel
Especies: Conejillo de Indias
Método: Directrices de prueba OECD 406
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

12-Hidroxiestearato de litio:

Tipo de Prueba: Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Vías de exposición: Contacto con la piel
Especies: Ratón
Método: Directrices de prueba OECD 429
Resultado: negativo

Disulfuro de molibdeno:

Tipo de Prueba: Ensayo de maxilización
Vías de exposición: Contacto con la piel
Especies: Conejillo de Indias
Resultado: negativo

Dinonilnaftalenosulfonato de bario:

Tipo de Prueba: Prueba Buehler
Vías de exposición: Contacto con la piel
Especies: Conejillo de Indias
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 16.11.2016
1.5	17.10.2018	1212083-00006	Fecha de la primera emisión: 04.02.2015

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames) Método: Directrices de prueba OECD 471 Resultado: negativo
		Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo Método: Directrices de prueba OECD 476 Resultado: negativo
		Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo) Especies: Ratón Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal Método: Directrices de prueba OECD 474 Resultado: negativo

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames) Método: Directrices de prueba OECD 471 Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo) Especies: Ratón Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal Método: Directrices de prueba OECD 474 Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames) Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo) Especies: Ratón Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Disulfuro de molibdeno:

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® Longterm 2/78 (USA) Grease



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 16.11.2016
1.5	17.10.2018	1212083-00006	Fecha de la primera emisión: 04.02.2015

(Prueba de Ames)
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo

Hidróxido de calcio:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo

Dinonilnaftalenosulfonato de bario:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Método: Directrices de prueba OECD 473
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno:

Especies: Ratón
Vía de aplicación: Contacto con la piel
Tiempo de exposición: 78 semanas
Resultado: negativo

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente:

Especies: Ratón
Vía de aplicación: Contacto con la piel
Tiempo de exposición: 78 semanas
Método: Directrices de prueba OECD 451
Resultado: negativo

Disulfuro de molibdeno:

Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 232 días
Resultado: negativo

Hidróxido de calcio:

Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 104 semanas
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 16.11.2016
1.5	17.10.2018	1212083-00006	Fecha de la primera emisión: 04.02.2015

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Prueba de selección de toxicidad reproductiva/del desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 421
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Contacto con la piel
Resultado: negativo

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Prueba de selección de toxicidad reproductiva/del desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Contacto con la piel
Método: Directrices de prueba OECD 414
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Prueba de selección de toxicidad reproductiva/del desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 421
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Hidróxido de calcio:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Dinonilnaftalenosulfonato de bario:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo
Especies: Rata

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® Longterm 2/78 (USA) Grease



Versión 1.5	Fecha de revisión: 17.10.2018	Número de HDS: 1212083-00006	Fecha de la última revisión: 16.11.2016 Fecha de la primera emisión: 04.02.2015
----------------	----------------------------------	---------------------------------	--

Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 422
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 422
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Hidróxido de calcio:

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.
Observaciones: Las sustancias están inextricablemente ligadas en el producto y por lo tanto no contribuyen a un peligro de inhalación de polvo.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

12-Hidroxiestearato de litio:

Vías de exposición: Ingestión
Valoración: No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 100 mg/kg de peso corporal o menos.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno:

Especies: Rata
NOAEL: > 0.98 mg/l
Vía de aplicación: inhalación (polvo / neblina / humo)
Tiempo de exposición: 28 Días

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente:

Especies: Conejo
NOAEL: 1,000 mg/kg
Vía de aplicación: Contacto con la piel
Tiempo de exposición: 4 Semana
Método: Directrices de prueba OECD 410
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® Longterm 2/78 (USA) Grease



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 16.11.2016
1.5	17.10.2018	1212083-00006	Fecha de la primera emisión: 04.02.2015

Especies: Rata
NOAEL: > 980 mg/m³
Vía de aplicación: inhalación (polvo / neblina / humo)
Tiempo de exposición: 4 Semana
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

12-Hidroxiestearato de litio:

Especies: Rata
NOAEL: > 88 mg/kg
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 90 Días

Dinonilnaftalenosulfonato de bario:

Especies: Rata
NOAEL: 55 mg/kg
LOAEL: 165 mg/kg
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 29 Días
Método: Directrices de prueba OECD 422
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesadatratada con hidrógeno:

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.

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente:

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.

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

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:

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesadatratada con hidrógeno:

Toxicidad para peces : LL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® Longterm 2/78 (USA) Grease



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 16.11.2016
1.5	17.10.2018	1212083-00006	Fecha de la primera emisión: 04.02.2015

Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10,000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua

Toxicidad para las algas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 100 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) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 10 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua

Toxicidad hacia los microorganismos : NOEC: >= 1.93 mg/l
Tiempo de exposición: 10 min

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente:

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10,000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 10 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad hacia los microorganismos : NOEC: > 1.93 mg/l
Tiempo de exposición: 10 min
Método: DIN 38 412 Part 8
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® Longterm 2/78 (USA) Grease



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 16.11.2016
1.5	17.10.2018	1212083-00006	Fecha de la primera emisión: 04.02.2015

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Toxicidad para peces : LL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directrices de prueba OECD 203
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOELR (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad hacia los microorganismos : NOEC: > 1.93 mg/l
Tiempo de exposición: 10 min
Método: DIN 38 412 Part 8
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

12-Hidroxiestearato de litio:

Toxicidad para peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Disulfuro de molibdeno:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® Longterm 2/78 (USA) Grease



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 16.11.2016
1.5	17.10.2018	1212083-00006	Fecha de la primera emisión: 04.02.2015

Toxicidad para peces	:	CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 644.2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 130.9 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para las algas	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 289.2 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 17 mg/l Tiempo de exposición: 12 Meses Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 156.5 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad hacia los microorganismos	:	NOEC: > 950 mg/l Tiempo de exposición: 17 d Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Hidróxido de calcio:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Gasterosteus aculeatus (espinoso)): 457 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 49.1 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Toxicidad para las algas	:	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 79.22 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 184.57 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 32 mg/l Tiempo de exposición: 14 d
Toxicidad hacia los microorganismos	:	CE50: 300.4 mg/l Tiempo de exposición: 3 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® Longterm 2/78 (USA) Grease



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 16.11.2016
1.5	17.10.2018	1212083-00006	Fecha de la primera emisión: 04.02.2015

Dinonilnaftalenosulfonato de bario:

- Toxicidad para peces : LL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directrices de prueba OECD 203
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para las algas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE50: > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno:

- Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 31 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301F

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente:

- Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 2 - 8 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Prueba según la Norma OECD 301B

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

- Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 31 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301F

12-Hidroxiestearato de litio:

- Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 78 %
Tiempo de exposición: 28 d

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® Longterm 2/78 (USA) Grease



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 16.11.2016
1.5	17.10.2018	1212083-00006	Fecha de la primera emisión: 04.02.2015

Método: Prueba según la Norma OECD 301C

Dinonilnaftalenosulfonato de bario:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 14 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301B
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

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 producto no usado.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® Longterm 2/78 (USA) Grease



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 16.11.2016
1.5	17.10.2018	1212083-00006	Fecha de la primera emisión: 04.02.2015

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable
Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar 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 Dow de UE con intención de exportar hacia el Área Económica Europea póngase en contacto con su representante/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.
- DSL : Todas las sustancias químicas en este producto cumplen con CEPA 1999 y NSNR y están incluidas o exentas de la Lista de Sustancias nacionales de Canadá (DSL).

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

Texto completo de otras abreviaturas

- ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
- NOM-010-STPS-2014 : Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral
- ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
- NOM-010-STPS-2014 / VLE-PPT : Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® Longterm 2/78 (USA) Grease



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 16.11.2016
1.5	17.10.2018	1212083-00006	Fecha de la primera emisión: 04.02.2015

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 estructura-actividad (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 : 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 : 17.10.2018

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