

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® 7365 Lubolid (EXP) Polvo Aditivo



Versión 1.6 Fecha de revisión: 22.10.2018 Número de HDS: 665003-00007 Fecha de la última revisión: 09.03.2017
Fecha de la primera emisión: 23.10.2014

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

Nombre del producto : MOLYKOTE® 7365 Lubolid (EXP) Polvo Aditivo
Código del producto : 01922211

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 : (54) 1159839431 (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)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiqueta SGA (GHS)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Otros peligros no clasificables

El contacto del polvo con los ojos puede dar lugar a una irritación mecánica.
El contacto con el polvo puede causar irritación mecánica o desecamiento de la piel.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla
Naturaleza química : Compuesto inorgánico

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Grafito	7782-42-5	>= 30 -< 50

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® 7365 Lubolid (EXP) Polvo Aditivo



Versión 1.6 Fecha de revisión: 22.10.2018 Número de HDS: 665003-00007 Fecha de la última revisión: 09.03.2017
Fecha de la primera emisión: 23.10.2014

Disulfuro de molibdeno	1317-33-5	>= 5 -< 10
Fluoruro de calcio	7789-75-5	>= 5 -< 10

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 : Lave con agua y jabón.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con los ojos : Si hay contacto con los ojos, enjuague bien con agua abundante.
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 importantes, agudos y retardados : El contacto con el polvo puede causar irritación mecánica o desecamiento de la piel.
El contacto del polvo con los ojos puede dar lugar a una irritación mecánica.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : No se requieren precauciones especiales para los socorristas.
- 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 azufre
Óxidos de metal
Compuestos de flúor

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® 7365 Lubolid (EXP) Polvo Aditivo



Versión 1.6 Fecha de revisión: 22.10.2018 Número de HDS: 665003-00007 Fecha de la última revisión: 09.03.2017
Fecha de la primera emisión: 23.10.2014

- 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 : Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.
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 : 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.
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 : Barra o aspire el derramamiento y recójalo en recipiente adecuado para su eliminación.
Evite la dispersión de polvo en el aire (p. ej., limpiando las superficies de polvo con aire comprimido).
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 respire el polvo.
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.
Minimice la generación y acumulación de polvo.
Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.
Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® 7365 Lubolid (EXP) Polvo Aditivo



Versión 1.6 Fecha de revisión: 22.10.2018 Número de HDS: 665003-00007 Fecha de la última revisión: 09.03.2017
 Fecha de la primera emisión: 23.10.2014

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

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
Grafito	7782-42-5	CMP (Fración respirable)	2 mg/m ³	AR OEL
Información adicional: neumoconiosis				
		TWA (fracción respirable)	2 mg/m ³	ACGIH
Disulfuro de molibdeno	1317-33-5	CMP (Fración respirable)	3 mg/m ³ (Molibdeno)	AR OEL
Información adicional: pulmón, Sistema nervioso central				
		TWA (fracción inhalable)	10 mg/m ³ (Molibdeno)	ACGIH
		TWA (fracción respirable)	3 mg/m ³ (Molibdeno)	ACGIH
Fluoruro de calcio	7789-75-5	CMP	2,5 mg/m ³ (Flúor)	AR OEL
Información adicional: A4 - No clasificables como carcinógenos en humanos: agentes que preocupa pueden ser carcinógenos en los humanos pero no pueden evaluarse de forma concluyente por ausencia de datos. Los estudios in vitro o en animales no indican carcinogenicidad suficiente para clasificar al agente en cualquiera de las otras categorías., Indices Biológicos de Exposición (BEI), fluorosis, hueso, Irritación				
		TWA	2,5 mg/m ³ (Flúor)	ACGIH

Límites biológicos de exposición ocupacional

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
Fluoruro de calcio	7789-75-5	Fluoruros (Flúor)	Orina	Antes del turno de traba-	3 mg/g creatinina	AR BEI

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® 7365 Lubolid (EXP) Polvo Aditivo



Versión 1.6 Fecha de revisión: 22.10.2018 Número de HDS: 665003-00007 Fecha de la última revisión: 09.03.2017
 Fecha de la primera emisión: 23.10.2014

		Fluoruros (Flúor)	Orina	Al final del turno de trabajo	10 mg/g creatinina	AR BEI
		Fluoruros (Flúor)	Orina	Antes del turno	2 mg/l	ACGIH BEI
		Fluoruros (Flúor)	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	3 mg/l	ACGIH BEI

Disposiciones de ingeniería : Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.
 Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.
 Asegúrese de que los sistemas de manejo de polvo (como los conductos de escape, los colectores de polvo, recipientes y equipos de procesamiento) estén diseñados de tal manera para evitar la fuga de polvo en la zona de trabajo (p.ej., que no haya ninguna fuga en el equipo).

Protección personal

Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación 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 particulados

Protección de las manos

Material : Guantes resistentes a los químicos

Observaciones : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. 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 : Lavar la piel después de todo contacto con el producto.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® 7365 Lubolid (EXP) Polvo Aditivo



Versión 1.6 Fecha de revisión: 22.10.2018 Número de HDS: 665003-00007 Fecha de la última revisión: 09.03.2017
Fecha de la primera emisión: 23.10.2014

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.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	Polvo fino
Color	:	negro
Olor	:	ninguno
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	:	No aplicable
Índice de evaporación	:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No clasificado como un peligro de flamabilidad
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	:	3,3
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® 7365 Lubolid (EXP) Polvo Aditivo



Versión 1.6 Fecha de revisión: 22.10.2018 Número de HDS: 665003-00007 Fecha de la última revisión: 09.03.2017
Fecha de la primera emisión: 23.10.2014

Temperatura de auto-inflamación : 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

Tamaño de las partículas : 6 µm

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.

Materiales incompatibles : Oxidantes

Productos de descomposición peligrosos : 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:

Grafito:

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 inhala- : CL50 (Rata): > 2 mg/l

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® 7365 Lubolid (EXP) Polvo Aditivo



Versión 1.6 Fecha de revisión: 22.10.2018 Número de HDS: 665003-00007 Fecha de la última revisión: 09.03.2017
Fecha de la primera emisión: 23.10.2014

ción 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

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

Fluoruro de calcio:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,07 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

Corrosión/irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Grafito:

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

Disulfuro de molibdeno:

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

Fluoruro de calcio:

Especies: Conejo
Método: Directrices de prueba OECD 404

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® 7365 Lubolid (EXP) Polvo Aditivo



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 09.03.2017
1.6	22.10.2018	665003-00007	Fecha de la primera emisión: 23.10.2014

Resultado: No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Grafito:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Disulfuro de molibdeno:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Método: Directrices de prueba OECD 405

Fluoruro de calcio:

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:

Grafito:

Tipo de Prueba: Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)

Vías de exposición: Contacto con la piel

Especies: Ratón

Resultado: negativo

Disulfuro de molibdeno:

Tipo de Prueba: Ensayo de maxilización

Vías de exposición: Contacto con la piel

Especies: Conejillo de Indias

Resultado: negativo

Fluoruro de calcio:

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® 7365 Lubolid (EXP) Polvo Aditivo



Versión 1.6 Fecha de revisión: 22.10.2018 Número de HDS: 665003-00007 Fecha de la última revisión: 09.03.2017
Fecha de la primera emisión: 23.10.2014

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Grafito:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: negativo

Disulfuro de molibdeno:

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

Fluoruro de calcio:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Disulfuro de molibdeno:

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

Fluoruro de calcio:

Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 99 semanas
Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Grafito:

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
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 422
Resultado: negativo

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® 7365 Lubolid (EXP) Polvo Aditivo



Versión 1.6 Fecha de revisión: 22.10.2018 Número de HDS: 665003-00007 Fecha de la última revisión: 09.03.2017
Fecha de la primera emisión: 23.10.2014

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

Fluoruro de calcio:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
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.

Componentes:

Fluoruro de calcio:

Vías de exposición: inhalación (polvo / neblina / humo)
Valoración: No se observaron efectos significativos a la salud en animales, a concentraciones de 0,2 mg/l/6h/d o menos.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Grafito:

Especies: Rata
NOAEL: 12 mg/m³
Vía de aplicación: inhalación (polvo / neblina / humo)
Tiempo de exposición: 28 Días
Método: Directrices de prueba OECD 412

Fluoruro de calcio:

Especies: Rata
NOAEL: 7 mg/m³
Vía de aplicación: inhalación (polvo / neblina / humo)
Tiempo de exposición: 28 Días

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® 7365 Lubolid (EXP) Polvo Aditivo



Versión 1.6 Fecha de revisión: 22.10.2018 Número de HDS: 665003-00007 Fecha de la última revisión: 09.03.2017
Fecha de la primera emisión: 23.10.2014

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Grafito:

- Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (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 : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE50: > 1.012,5 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Disulfuro de molibdeno:

- Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® 7365 Lubolid (EXP) Polvo Aditivo



Versión 1.6 Fecha de revisión: 22.10.2018 Número de HDS: 665003-00007 Fecha de la última revisión: 09.03.2017
Fecha de la primera emisión: 23.10.2014

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Fluoruro de calcio:

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 108 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 97 - 270 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas : CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 122 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 4 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 8,9 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® 7365 Lubolid (EXP) Polvo Aditivo



Versión 1.6 Fecha de revisión: 22.10.2018 Número de HDS: 665003-00007 Fecha de la última revisión: 09.03.2017
Fecha de la primera emisión: 23.10.2014

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.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Registro de Sustancias y Agentes Cancerígenos. : No aplicable

Control de precursores y sustancias químicas esenciales para la elaboración de estupefacientes. : No aplicable

Regulaciones internacionales

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 representante/oficina local de DC.

AICS : Todos los ingredientes están enlistados o exentos.

IECSC : Todos los ingredientes están enlistados o exentos.

ENCS/ISHL : Todos los componentes están enlistados en ENCS/ISHL o exentos del listado de inventario.

KECI : Todos los ingredientes están enlistados, exentos o notificados.

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).

TSCA : Todas las sustancias químicas de este producto ya sea que están en la lista del Inventario TSCA o están de conformidad con una exención del inventario TSCA.

TCSI : Todos los ingredientes están enlistados o exentos.

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

Información adicional

Fuentes principales de datos utilizados para elaborar la : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® 7365 Lubolid (EXP) Polvo Aditivo



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 09.03.2017
1.6	22.10.2018	665003-00007	Fecha de la primera emisión: 23.10.2014

Hoja de Datos de Seguridad página web de la Agencia Europea de Productos Químicos,
<http://echa.europa.eu/>

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

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
ACGIH BEI	:	ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)
AR BEI	:	Índices Biológicos de Exposición
AR OEL	:	HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - TABLA DE CONCENTRACIONES MAXIMAS PERMISIBLES
ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
AR OEL / CMP	:	Concentración máxima permisible ponderada 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 peligrosos 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 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLYKOTE® 7365 Lubolid (EXP) Polvo Aditivo



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 09.03.2017
1.6	22.10.2018	665003-00007	Fecha de la primera emisión: 23.10.2014

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no ser válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

AR / 1X