

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

MOLYKOTE® Dispersión M-55

SECCION 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial: MOLYKOTE® Dispersión M-55

Información sobre el fabricante o proveedor:

Compañía	: Molysil Argentina SA
Dirección	: Virrey Olaguer y Feliú 3398 – C1426ECL – C.A.B.A.
Teléfono	: (54 11) 4555-4800
e-mail:	: info@molysil.com
Teléfono de Emergencia	: Centro Nacional de Intoxicaciones 0800-333-0160

Uso de las sustancias o preparados: Lubricantes y aditivos lubricantes.

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Este producto está clasificado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA) como una sustancia o mezcla no peligrosa.

Otros Riesgos

Datos no disponibles.

SECCION 3. INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Sustancia/Mezcla/Naturaleza química: Este producto es una mezcla. Dispersión de compuestos orgánicos e inorgánicos.

Componente	N° Registro CAS	Concentración
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0	>= 76 - < 100
Disulfuro de Molibdeno	1317-33-5	>= 4 - < 6
Destilados de petróleo, hidrotratados, parafínicos pesados	64742-54-7	>= 1,2 - < 1,6
Destilados, petróleo, parafina ligera desparafinada con disolvente	64742-56-9	>= 0,83 - < 1,06

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales:

INDÍQUENOS SUS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN Y SELLADO – NUESTRO SERVICIO TÉCNICO LE ASESORARÁ

El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A. Los logotipos de DuPont y MOLYKOTE® son propiedad de las filiales DuPont de Nemours, Inc.

Versión del Documento: 02/2023 – Fecha: Diciembre 2023



El personal de primeros auxilios debe prestar atención a la autoprotección y utilizar la ropa protectora recomendada (guantes resistentes a productos químicos, protección contra salpicaduras). Si existe potencial de exposición, consulte la Sección 8 para conocer el equipo de protección personal específico.

Inhalación: Lleve a la persona al aire libre; si se producen efectos, consulte a un médico.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua. En el área de trabajo debe disponerse de una ducha de seguridad de emergencia adecuada.

Contacto con los ojos: Enjuague bien los ojos con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto después de los primeros 1 o 2 minutos y continúe enjuagándolos durante varios minutos más. Si se producen efectos, consulte a un médico, preferiblemente un oftalmólogo.

Ingestión: No se necesita tratamiento médico de emergencia.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Además de la información que se encuentra en Descripción de las medidas de primeros auxilios (arriba) e Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario (a continuación), cualquier síntoma y efecto importante adicional se describe en la Sección 11: Información toxicológica.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

Notas para el médico: No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición debe estar dirigido al control de los síntomas y del estado clínico del paciente. El contacto con la piel puede agravar la dermatitis preexistente.

SECCION 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol. Dióxido de carbono (CO₂) Producto químico en polvo.

Medios de extinción a evitar: Ninguno conocido.

Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Productos de combustión peligrosos: Óxidos de azufre Óxidos de carbono

Peligros inusuales de incendio y explosión: La exposición a los productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.

Consejos para bomberos

Procedimientos de extinción de incendios: Utilice medidas de extinción que sean apropiadas para las circunstancias locales y el entorno circundante. Utilice agua pulverizada para enfriar los recipientes sin abrir. Retire los contenedores que no estén dañados del área del incendio si es seguro hacerlo. Evacuar el área.

Equipo de protección especial para bomberos: Utilice un aparato respiratorio autónomo para combatir incendios si es necesario. Utilice equipo de protección personal.

INDÍQUENOS SUS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN Y SELLADO – NUESTRO SERVICIO TÉCNICO LE ASESORARÁ

El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A. Los logotipos de DuPont y MOLYKOTE[®] son propiedad de las filiales DuPont de Nemours, Inc.

Versión del Documento: 02/2023 – Fecha: Diciembre 2023



SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL DE PRODUCTO

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Siga los consejos de manipulación segura y las recomendaciones del equipo de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente: Debe evitarse el vertido al medio ambiente. Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evite la propagación en un área amplia (por ejemplo, mediante contención o barreras de aceite). Conserve y elimine el agua de lavado contaminada. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames importantes.

Métodos y material de contención y de limpieza: Empapar con material absorbente inerte. Limpie los materiales restantes de los derrames con un absorbente adecuado. Es posible que se apliquen regulaciones locales o nacionales a las emisiones y eliminación de este material, así como a los materiales y elementos empleados en la limpieza de las emisiones. Deberá determinar qué regulaciones son aplicables. Para derrames grandes, proporcione diques u otra contención adecuada para evitar que el material se propague. Si se puede bombear material teñido, las Secciones 13 y 15 de esta SDS brindan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

Ver apartados: 7, 8, 11, 12 y 13.

SECCION 7. MANEJO LOGÍSTICO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: Tenga cuidado para evitar derrames, desperdicios y minimizar la liberación al medio ambiente. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Usar solo con ventilación adecuada. Consulte las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Condiciones para el almacenaje seguro: Conservar en contenedores debidamente etiquetados. Almacenar de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares.

No almacene con los siguientes tipos de productos: Agentes oxidantes fuertes.

Materiales inapropiados para los contenedores: Ninguna conocida.

SECCION 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componente	Regulación	Tipo	Valor
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	OSHA Z-1	TWA Niebla	5 mg/m ³
	ACGIH	TWA fracción inhalable	5 mg/m ³
	CAL PEL	PEL Partículas	5 mg/m ³
Disulfuro de Molibdeno	OSHA Z-1	TWA Polvo Total	15 mg/m ³ Molibdeno
	ACGIH	TWA fracción inhalable	3 mg/m ³ Molibdeno
	ACGIH	TWA fracción respirable	10 mg/m ³ Molibdeno
	CAL PEL	PEL Polvo Total	10 mg/m ³ Molibdeno

INDÍQUENOS SUS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN Y SELLADO – NUESTRO SERVICIO TÉCNICO LE ASESORARÁ

El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A. Los logotipos de DuPont y MOLYKOTE[®] son propiedad de las filiales DuPont de Nemours, Inc.

Versión del Documento: 02/2023 – Fecha: Diciembre 2023



	CAL PEL	PEL Fracción de Polvo respirable	3 mg/m ³ Molibdeno
Destilados de petróleo, hidrotratados, parafínicos pesados	OSHA Z-1	TWA Niebla	5 mg/m ³
	ACGIH	TWA Fracción Inhalable	5 mg/m ³
	CAL PEL	PEL partículas	5 mg/m ³
Destilados, petróleo, parafina ligera desparafinada con disolvente	OSHA Z-1	TWA Niebla	5 mg/m ³
	ACGIH	TWA Fracción Inhalable	5 mg/m ³
	CAL PEL	PEL partículas	5 mg/m ³

Controles de la exposición

Controles de ingeniería: Utilice ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los requisitos o pautas del límite de exposición. Si no existen requisitos o pautas de límite de exposición aplicables, la ventilación general debería ser suficiente para la mayoría de las operaciones. Puede ser necesaria una ventilación de escape local para algunas operaciones.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos/ la cara: Utilice gafas de seguridad (con protectores laterales).

Protección de la piel

Protección de las manos: Utilice guantes químicamente resistentes a este material. Ejemplos de materiales de barrera para guantes preferidos incluyen: Polietileno clorado. Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR"). Polietileno. Laminado de alcohol etílico y vinílico ("EVAL"). Alcohol polivinílico ("PVA"). Vitón. Ejemplos de materiales de barrera para guantes aceptables incluyen: Caucho butílico. Látex de caucho natural"). Cloruro de polivinilo ("PVC" o "vinilo"). AVISO: La selección de un guante específico para una aplicación particular y la duración de uso en un lugar de trabajo también debe tener en cuenta todos los factores relevantes del lugar de trabajo, como, entre otros: Otros productos químicos que pueden manipularse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones), destreza, protección térmica), posibles reacciones corporales a los materiales de los guantes, así como las instrucciones/especificaciones proporcionadas por el proveedor de los guantes.

Otra protección: Utilice ropa protectora químicamente resistente a este material. La selección de elementos específicos, como careta, botas, delantal o traje de cuerpo entero, dependerá de la tarea.

Protección respiratoria: Se debe usar protección respiratoria cuando exista la posibilidad de exceder los requisitos o pautas del límite de exposición. Si no existen requisitos o pautas de límite de exposición aplicables, use protección respiratoria cuando se hayan experimentado efectos adversos, como irritación o malestar respiratorio, o cuando lo indique su proceso de evaluación de riesgos. Para la mayoría de las condiciones no debería ser necesaria protección respiratoria; sin embargo, si siente molestias, utilice un respirador purificador de aire aprobado. Los siguientes deberían ser tipos eficaces de respiradores purificadores de aire: Cartucho para vapores orgánicos con pre-filtro de partículas

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico

Líquido

INDÍQUENOS SUS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN Y SELLADO – NUESTRO SERVICIO TÉCNICO LE ASESORARÁ

El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A. Los logotipos de DuPont y MOLYKOTE® son propiedad de las filiales DuPont de Nemours, Inc.

Versión del Documento: 02/2023 – Fecha: Diciembre 2023



Color	Negro
Olor	Leve
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	Sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión	Sin datos disponibles
Punto de congelación	Sin datos disponibles
Punto de ebullición (760 mmHg)	>35°C
Punto de inflamación	Copa cerrada 150°C
Velocidad de Evaporación (Acetato de Butilo = 1)	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad de vapor relativa (aire=1)	Sin datos disponibles
Densidad Relativa (agua = 1)	0,91
Solubilidad en agua	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n- octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad Cinemática	>20,5 mm ² /s a 25°C
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Peso molecular	Sin datos disponibles

NOTA: Los datos físicos y químicos dados en la Sección 9 son valores típicos para el producto, no constituyendo especificación.

SECCION 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 que deben evitarse: Ninguna conocida.

Materiales incompatibles: Materiales oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: No se conocen.

SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La información toxicológica aparece en esta sección cuando dichos datos están disponibles.

Toxicidad aguda

INDÍQUENOS SUS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN Y SELLADO – NUESTRO SERVICIO TÉCNICO LE ASESORARÁ

El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A. Los logotipos de DuPont y MOLYKOTE® son propiedad de las filiales DuPont de Nemours, Inc.

Versión del Documento: 02/2023 – Fecha: Diciembre 2023



Toxicidad oral aguda

Toxicidad muy baja por ingestión. No se prevén efectos nocivos por la ingestión de pequeñas cantidades. Como producto: No se ha determinado la dosis oral única LD50.

Basado en información de los componentes:

LD50, Rata, > 5.000 mg/kg Estimado.

Toxicidad dérmica aguda

Es poco probable que el contacto prolongado con la piel provoque la absorción de cantidades nocivas.

Como producto: No se ha determinado la LD50 dérmica.

Basado en información de los componentes:

LD50, Conejo, > 2.000 mg/kg Estimado.

Toxicidad aguda por inhalación

A temperatura ambiente, la exposición al vapor es mínima debido a la baja volatilidad; No es probable que una exposición única sea peligrosa.

Como producto: No se ha determinado la CL50.

Corrosión/irritación de la piel

Un contacto breve puede causar una ligera irritación de la piel con enrojecimiento local. El contacto prolongado puede causar irritación moderada de la piel con enrojecimiento local. Puede provocar sequedad y descamación de la piel.

Daño ocular grave/irritación ocular

Puede causar una ligera irritación en los ojos.

Es poco probable que se produzcan lesiones corneales.

Sensibilización

Para la sensibilización de la piel:

Contiene componente(s) que no causaron sensibilización cutánea alérgica en cobayas.

Para sensibilización respiratoria:

No se encontraron datos relevantes.

Toxicidad sistémica específica en órganos diana (exposición única)

La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es un tóxico STOT-SE.

Toxicidad sistémica específica en órganos diana (exposición repetida)

Contiene componente(s) que se ha informado que causan efectos en los siguientes órganos de los animales:

Pulmón

Hígado

Carcinogenicidad

Contiene componente(s) que no causaron cáncer en animales de laboratorio.

Teratogenicidad

Contiene componente(s) que, en animales de laboratorio, han sido tóxicos para el feto sólo en dosis tóxicas para la madre.

Toxicidad reproductiva

Contiene componente(s) que no interfirieron con la reproducción en estudios con animales.

Mutagenicidad

Para los componentes probados: Los estudios de toxicidad genética in vitro fueron predominantemente

INDÍQUENOS SUS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN Y SELLADO – NUESTRO SERVICIO TÉCNICO LE ASESORARÁ

El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A. Los logotipos de DuPont y MOLYKOTE® son propiedad de las filiales DuPont de Nemours, Inc.

Versión del Documento: 02/2023 – Fecha: Diciembre 2023



negativos. Los estudios de toxicidad genética en animales fueron predominantemente negativos.

Peligro de aspiración

Según la información disponible, no se pudo determinar el peligro por aspiración.

COMPONENTES INFLUENCIADOS EN LA TOXICOLOGÍA:

Destilados parafínicos pesados desparafinados con disolvente

Toxicidad aguda por inhalación

CL50, Rata, machos y hembras, 4 horas, polvo/niebla, > 5 mg/l No se produjeron muertes con esta concentración.

Disulfuro de molibdeno

Toxicidad aguda por inhalación

CL50, Rata, 4 horas, polvo/niebla, > 2,82 mg/l No se produjeron muertes con esta concentración.

Destilados de petróleo, hidrotratados, parafínicos pesados

Toxicidad aguda por inhalación

Para esta familia de materiales: CL50, Rata, 4 horas, vapor, 2,18 mg/l

Destilados, petróleo, parafina ligera desparafinada con disolvente

Toxicidad aguda por inhalación

Basado en datos de materiales similares CL50, Rata, 4 horas, polvo/niebla, > 5,53 mg/l Directrices de ensayo 403 del OECD

SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Destilados parafínicos pesados desparafinados con disolvente

Toxicidad aguda para los peces

El material prácticamente no es tóxico para los organismos acuáticos en forma aguda (LC50/EC50/EL50/LL50 >100 mg/L en las especies más sensibles analizadas).

LL50, Pimephales promelas (pececillo de cabeza gorda), prueba estática, 96 horas, > 100 mg/l

Toxicidad aguda para los invertebrados acuáticos.

EL50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), prueba estática, 48 horas, > 10.000 mg/l

Toxicidad aguda para algas/plantas acuáticas

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), prueba estática, 72 horas, Tasa de crecimiento, > 100 mg/l

Toxicidad para las bacterias.

Basado en datos de materiales similares.

NOEC, 10 min, > 1,93 mg/l, DIN 38 412 Parte 8

Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos.

Basado en datos de materiales similares.

INDÍQUENOS SUS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN Y SELLADO – NUESTRO SERVICIO TÉCNICO LE ASESORARÁ

El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A. Los logotipos de DuPont y MOLYKOTE® son propiedad de las filiales DuPont de Nemours, Inc.

Versión del Documento: 02/2023 – Fecha: Diciembre 2023



NOEC, Daphnia magna (Pulga de mar grande), 21 días, 10 mg/l

Disulfuro de Molibdeno

Toxicidad aguda para los peces

El material prácticamente no es tóxico para los organismos acuáticos en forma aguda (LC50/EC50/EL50/LL50 >100 mg/L en las especies más sensibles analizadas).

Para materiales similares:

CL50, pescado, 96 horas, > 100 mg/l

Toxicidad aguda para los invertebrados acuáticos.

Basado en datos de materiales similares.

CE50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), 48 horas, > 100 mg/l

Toxicidad aguda para algas/plantas acuáticas

Basado en datos de materiales similares.

ErC50, algas, 72 horas, tasa de crecimiento, > 100 mg/l

Toxicidad para las bacterias.

CE50, 30 horas, Frecuencia respiratoria, > 100 mg/l

Toxicidad crónica para los peces.

Basado en datos de materiales similares.

NOEC, Pescado, 34 días, > 10 mg/l

Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos.

Basado en datos de materiales similares.

NOEC, Daphnia magna, 21 días, > 10 mg/l

Destilados de petróleo, hidrotratados, parafínicos pesados

Toxicidad aguda para los peces

Típico de esta familia de materiales.

El material prácticamente no es tóxico para los organismos acuáticos en forma aguda (LC50/EC50/EL50/LL50 >100 mg/L en las especies más sensibles analizadas).

Para esta familia de materiales:

CL50, Oncorhynchus mykiss (trucha arcoíris), prueba semiestática, 96 horas, > 100 mg/l

Toxicidad aguda para los invertebrados acuáticos.

Para esta familia de materiales:

CE50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), prueba semiestática, 48 horas, > 100 mg/l

Toxicidad aguda para algas/plantas acuáticas

NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 72 horas, >100, Directrices de ensayo 201 de la OCDE

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 72 horas, >100, Directrices de ensayo 201 de la OCDE

Toxicidad para las bacterias.

Basado en datos de materiales similares.

NOEC, 10 min, > 1,93 mg/l, DIN 38 412 Parte 8

Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos.

NOEC, Daphnia magna (Pulga de mar grande), prueba semiestática, 21 días, número de crías, 10 mg/l

INDÍQUENOS SUS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN Y SELLADO – NUESTRO SERVICIO TÉCNICO LE ASESORARÁ

El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A. Los logotipos de DuPont y MOLYKOTE[®] son propiedad de las filiales DuPont de Nemours, Inc.

Versión del Documento: 02/2023 – Fecha: Diciembre 2023



Destilados, petróleo, parafina ligera desparafinada con disolvente

Toxicidad aguda para los peces

El material prácticamente no es tóxico para los organismos acuáticos en forma aguda (LC50/EC50/EL50/LL50 >100 mg/L en las especies más sensibles analizadas).

Basado en datos de materiales similares.

CL50, Pimephales promelas (pececillo de cabeza gorda), 96 horas, > 100 mg/l, Directrices de ensayo 203 de la OCDE

Toxicidad aguda para los invertebrados acuáticos.

Basado en datos de materiales similares.

CE50, Daphnia magna (pulga de mar grande), 48 horas, > 10 000 mg/l, Directrices de ensayo 202 de la OCDE

Toxicidad aguda para algas/plantas acuáticas

Basado en datos de materiales similares.

CE50, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 72 horas, > 100 mg/l, Directrices de ensayo 201 de la OCDE

Toxicidad para las bacterias.

Basado en datos de materiales similares.

NOEC, 10 min, > 1,93 mg/l, DIN 38 412 Parte 8

Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos.

Basado en datos de materiales similares.

NOEC, Daphnia magna (Pulga de mar grande), 21 días, 10 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Destilados parafínicos pesados desparafinados con disolvente

Biodegradabilidad: Se espera que el material se biodegrade muy lentamente (en el medio ambiente). No supera las pruebas de biodegradabilidad fácil de la OCDE/CEE.

Ventana de 10 días: falla

Biodegradación: 2%

Tiempo de exposición: 28 días

Método: Directriz de prueba 301B de la OCDE

Disulfuro de Molibdeno

Biodegradabilidad: La biodegradabilidad no es aplicable a sustancias inorgánicas.

Destilados de petróleo, hidrotratados, parafínicos pesados

Biodegradabilidad: Para esta familia de materiales: Según las estrictas directrices de prueba de la OCDE, este material no puede considerarse fácilmente biodegradable; sin embargo, estos resultados no significan necesariamente que el material no sea biodegradable en condiciones ambientales.

Ventana de 10 días: falla

Biodegradación: 1,5 - 29%

Tiempo de exposición: 28 días

Método: Directriz de prueba 301B de la OCDE o equivalente

Destilados, petróleo, parafina ligera desparafinada con disolvente

Biodegradabilidad: Según las estrictas directrices de prueba de la OCDE, este material no puede considerarse fácilmente biodegradable; sin embargo, estos resultados no significan necesariamente que el material no sea biodegradable en condiciones ambientales.

INDÍQUENOS SUS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN Y SELLADO – NUESTRO SERVICIO TÉCNICO LE ASESORARÁ

El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A. Los logotipos de DuPont y MOLYKOTE® son propiedad de las filiales DuPont de Nemours, Inc.

Versión del Documento: 02/2023 – Fecha: Diciembre 2023



Ventana de 10 días: falla
Biodegradación: 2 - 4%
Tiempo de exposición: 28 días
Método: Directriz de prueba 301B de la OCDE

Potencial Bioacumulativo

Destilados parafínicos pesados desparafinados con disolvente

Bioacumulación: El potencial de bioconcentración es alto (BCF > 3000 o Log Pow entre 5 y 7).
Coeficiente de reparto n-octanol/agua(log Pow): 3,9 - 6 Estimado.

Disulfuro de Molibdeno

Bioacumulación: No es aplicable la partición de agua a n-octanol.

Destilados de petróleo, hidrotratados, parafínicos pesados

Bioacumulación: Para esta familia de materiales: El potencial de bioconcentración es bajo (BCF inferior a 100 o log Pow superior a 7).

Destilados, petróleo, parafina ligera desparafinada con disolvente

Bioacumulación: No se encontraron datos relevantes.

Movilidad en el suelo

Destilados parafínicos pesados desparafinados con disolvente

No se encontraron datos relevantes.

Disulfuro de Molibdeno

No se encontraron datos relevantes.

Destilados de petróleo, hidrotratados, parafínicos pesados

No se encontraron datos relevantes.

Destilados, petróleo, parafina ligera desparafinada con disolvente

No se encontraron datos relevantes.

SECCION 13. DISPOSICIÓN FINAL

Métodos de eliminación: NO LO VERTE EN NINGUNA ALCANTARILLA, EN EL SUELO NI EN NINGÚN CUERPO DE AGUA. Todas las prácticas de eliminación deben cumplir con todas las leyes y regulaciones federales, estatales/provinciales y locales. Las regulaciones pueden variar en diferentes lugares. Las caracterizaciones de residuos y el cumplimiento de las leyes aplicables son responsabilidad exclusiva del generador de residuos. COMO SU PROVEEDOR, NO TENEMOS CONTROL SOBRE LAS PRÁCTICAS DE GESTIÓN O LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN DE LAS PARTES QUE MANIPULAN O UTILIZAN ESTE MATERIAL. LA INFORMACIÓN PRESENTADA AQUÍ SE PERTENECE ÚNICAMENTE AL PRODUCTO ENVIADO EN LAS CONDICIONES DESTINADAS, COMO SE DESCRIBE EN LA SECCIÓN MSDS: Información sobre composición. PARA PRODUCTOS NO UTILIZADOS Y NO CONTAMINADOS, las opciones preferidas incluyen el envío a un incinerador autorizado y permitido: u otro dispositivo de destrucción térmica. Para obtener información adicional, consulte: Información sobre manipulación y almacenamiento, MSDS Sección 7 Información sobre estabilidad y reactividad, MSDS Sección 10 Información reglamentaria, MSDS Sección 15.

Métodos de tratamiento y eliminación de envases usados: Los contenedores vacíos deben reciclarse o eliminarse de otro modo mediante un gestor de residuos aprobado. Las caracterizaciones de residuos y el cumplimiento de

INDÍQUENOS SUS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN Y SELLADO – NUESTRO SERVICIO TÉCNICO LE ASESORARÁ

El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A. Los logotipos de DuPont y MOLYKOTE[®] son propiedad de las filiales DuPont de Nemours, Inc.

Versión del Documento: 02/2023 – Fecha: Diciembre 2023



las leyes aplicables son responsabilidad exclusiva del generador de residuos. No reutilice los contenedores para ningún propósito.

SECCION 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación para transporte TERRESTRE No regulado para el transporte

Clasificación para transporte MARÍTIMO (IMO/IMDG) No regulado para el transporte

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo I o II del Convenio MARPOL 73/78 y los códigos CIQ y CIG. Consulte los reglamentos de la OMI antes de iniciar un transporte marítimo a granel

Clasificación para transporte AÉREO (IATA/ICAO) No regulado para el transporte

Esta información no pretende abarcar toda la información/requisitos legislativos específicos u operacionales del producto. Las clasificaciones para el transporte pueden variar en función del volumen del contenedor y de las diferentes normativas regionales o nacionales. La información adicional sobre el sistema de transporte puede obtenerse a través de un representante autorizado de la organización de ventas o servicio de atención al cliente. Es responsabilidad de la organización del transporte el cumplimiento de todas las leyes, regulaciones y normas aplicables relativas al transporte del producto.

SECCION 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo de 1986 Título III (Ley de Planificación de Emergencias y Derecho a la Información de la Comunidad de 1986) Secciones 311 y 312

En Peligros SARA

Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo de 1986 Título III (Ley de Planificación de Emergencias y

Derecho a la Información de la Comunidad de 1986) Sección 313

Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que excedan los niveles de informe umbral (De Minimis) establecidos por SARA Título III, Sección 313.

Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental de 1980 (CERCLA), Sección 103

Este material no contiene ningún componente con CERCLA RQ.

Derecho a saber de Pensilvania

Los siguientes químicos están listados debido a los requisitos adicionales de la ley de Pensilvania:

Componentes:

Destilados parafínicos pesados desparafinados con disolvente

Disulfuro de Molibdeno

Polímero acrílico

Destilados de petróleo, hidrotratados, parafínicos pesados

Destilados, petróleo, parafina ligera desparafinada con disolvente

Destilados de petróleo, parafina ligera hidrotratada

Destilados, petróleo, parafina pesada refinada con disolventes

INDÍQUENOS SUS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN Y SELLADO – NUESTRO SERVICIO TÉCNICO LE ASESORARÁ

El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A. Los logotipos de DuPont y MOLYKOTE® son propiedad de las filiales DuPont de Nemours, Inc.

Versión del Documento: 02/2023 – Fecha: Diciembre 2023



Proposición de California 65

Este producto contiene una sustancia química que se encuentra en o por debajo del "nivel de puerto seguro" de las Proposiciones 65 de California, según lo determinado mediante una evaluación de riesgos. Por lo tanto, no es necesario que el producto químico figure como producto químico de la Proposición 65 en la SDS o en la etiqueta.

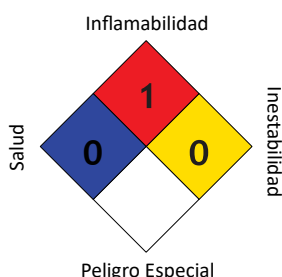
Inventario TSCA de Estados Unidos (TSCA)

Todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de listado de inventario del Inventario de Sustancias Químicas de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de EE. UU. (TSCA).

SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES

Sistema de Clasificación de Peligros

NFPA



Leyenda

ACGIH	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
CAL PEL	Límites de exposición permisibles de California para contaminantes químicos (Título 8, Artículo 107)
OSHA Z-1	EE.UU. Límites de exposición ocupacional (OSHA) - Tabla Z-1 Límites para contaminantes del aire
PEL	Límite de exposición permisible
TWA	Promedio ponderado de tiempo de 8 horas

Texto completo de otras abreviaturas

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Americana para el Ensayo de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental Integral; CMR - Carcinógeno, Mutágeno o Tóxico para la Reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias nacionales (Canadá); ECx: concentración asociada con x% de respuesta; EHS - Sustancia Extremadamente Peligrosa; ELx: tasa de carga asociada con x% de respuesta; EmS - Horario de Emergencia; ENCS - Sustancias químicas nuevas y existentes (Japón); ErCx: concentración asociada con una respuesta de tasa de crecimiento del x%; ERG - Guía de Respuesta a Emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; BPL - Buenas Prácticas de Laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para la Construcción y

INDÍQUENOS SUS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN Y SELLADO – NUESTRO SERVICIO TÉCNICO LE ASESORARÁ

El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A. Los logotipos de DuPont y MOLYKOTE® son propiedad de las filiales DuPont de Nemours, Inc.

Versión del Documento: 02/2023 – Fecha: Diciembre 2023



Equipamiento de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel; IC50: concentración inhibidora media máxima; OACI - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes en China; IMDG - Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales; OMI - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad y Salud Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional de Normalización; KECL - Inventario de productos químicos existentes en Corea; CL50: concentración letal al 50% de una población de prueba; LD50: dosis letal al 50% de una población de prueba (dosis letal media); MARPOL - Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques; MSHA - Administración de Salud y Seguridad Minera; a nosotros. - De otro modo no está especificado; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra Incendios; NO(A)EC: concentración sin efectos (adversos) observados; NO(A)EL - Nivel sin efecto (adverso) observado; NOELR: Tasa de carga sin efecto observable; PNT - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda; OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos; OPPTS - Oficina de Seguridad Química y Prevención de la Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario de Productos Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Recuperación y Conservación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); ONU - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo.

Fuentes y Referencias de Información

Los datos que constan en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de bibliografía disponible y de información provista por los proveedores de materias primas, y han sido recopilados y traducidos al español para información del usuario, de los servicios médicos y de las autoridades sanitarias según el mejor criterio del Departamento Técnico de Molsil Argentina S.A.

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. Además, 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. La empresa declina toda responsabilidad por los daños a personas y bienes que puedan derivar de la incorrecta manipulación, utilización y transporte de este producto.

INDÍQUENOS SUS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN Y SELLADO – NUESTRO SERVICIO TÉCNICO LE ASESORARÁ

El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A. Los logotipos de DuPont y MOLYKOTE® son propiedad de las filiales DuPont de Nemours, Inc.

Versión del Documento: 02/2023 – Fecha: Diciembre 2023

