



DILACO®

LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión
28-ene-2019

Fecha de revisión
18-ago-2019

Versión 1.3

Página 1 / 16

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Identificador del producto

Código del producto 2352532-LM
Nombre del producto Molibdeno 2 Reactivo de molibdato de gama baja

Otros medios de identificación

Número de la hoja de datos de seguridad M00342
Número ONU UN3082

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Determinación de molibdeno.
Restricciones de uso Para uso en laboratorio solamente.
Usos contraindicados Uso del consumidor

Datos del proveedor o fabricante

Dirección del proveedor

Hexis Científica Ltda CNPJ: 53.276.010 / 00001-10 Av. Antonieta Piva Barranqueiros, 385 - Distrito Industrial - Jundiaí - SP - Tel: 11 4589-2672

Dirección del fabricante

Hach Company P.O. Box 389 Loveland, CO 80539 USA +1(970) 669-3050

Información sobre el comercializador:

Nombre de la compañía: Importadora Dilaco S.A.
Dirección: Pérez Valenzuela Nº 1138, Providencia
Teléfono: 56 2 24029700
Fax: 56 2 235 8598 Ventas
Fax: 56 2 236 8717 Administración
Correo electrónico: dilaco@dilaco.com

Teléfono para casos de emergencia en Chile:

Centro Toxicológico CITUC: En caso de intoxicación: 56-2-6353800
En caso de emergencia química: 56-2-2473600 Casilla 114-D,

Santiago - Chile - Calle: Marcoleta 367, Santiago – Chile
e-mail: cituc@med.puc.cl

Bomberos 132
Carabineros 133
Ambulancia 131

Código del producto 2352532-LM

Fecha de emisión 28-ene-2019

Versión 1.3

Nombre del producto Molibdeno 2 Reactivo de molibdato de gama baja

Fecha de revisión 18-ago-2019

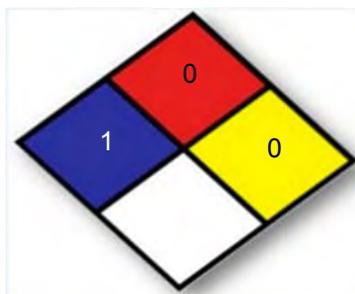
Página 2 / 16

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

SGA clasificación

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
Toxicidad acuática aguda	Categoría 3
Toxicidad acuática crónica	Categoría 2

Señal de Seguridad según NCH 1411/4



Salud: 1
Inflamabilidad: 0
Reactividad: 0

Código del producto 2352532-LM

Fecha de emisión 28-ene-2019

Versión 1.3

Nombre del producto Molibdeno 2 Reactivo de molibdato de gama baja

Fecha de revisión 18-ago-2019

Página 3 / 16

Palabra de advertencia - Atención

Indicaciones de peligro

H319 - Provoca irritación ocular grave

H402 - Nocivo para los organismos acuáticos

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P280 - Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico

P273 - No dispersar en el medio ambiente

P501 - Eliminar el contenido / recipiente en una planta de tratamiento de residuos autorizada

P391 - Recoger los vertidos

Otros peligros conocidos

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia

No aplicable

Mezcla

Sustancia o mezcla pura

Mezcla

Nombre de la sustancia

No aplicable

Familia química

Mezcla

Número CAS

No aplicable

Naturaleza química

Disolventes y aditivos orgánicos, solución acuosa.

Nombre de la sustancia	CAS No.	por ciento Recomendacione
Etoxilato octilfenol	9036-19-5	1 - 5%
1-Hexadecanaminium, N, N, N - trimetil-, bromuro de	57-09-0	<1%

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Consejo general

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.

Inhalación

Trasladar al aire libre.

Contacto con la piel

Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación cutánea o reacciones alérgicas, consultar a un médico.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados,

Código del producto 2352532-LM

Fecha de emisión 28-ene-2019

Versión 1.3

Nombre del producto Molibdeno 2 Reactivo de molibdato de gama baja

Fecha de revisión 18-ago-2019

Página 4 / 16

durante un mínimo de 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. No frotar el lugar afectado. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.

Ingestión

Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito. Consultar a un médico.

Para el personal de respuesta a emergencias

Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

Síntomas Sensación de ardor.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere

Información para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

Sección 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Medios adecuados de extinción Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

Medios no adecuados de extinción No hay información disponible

Peligros específicos del producto químico

Peligros específicos del producto químico No hay información disponible.

Propiedades de inflamabilidad

La sustancia no arde No está clasificado como inflamable según los criterios del SGA Durante un incendio, gases irritantes y altamente tóxicos pueden ser generados por descomposición térmica.

Propiedades explosivas

No clasificado según criterios del SGA.

Productos peligrosos de la combustión

Este material no es combustible.

medidas específicas/especiales de combate contra incendios

medidas específicas/especiales de combate contra incendios No hay información disponible.

Equipo especial de protección y precauciones para el personal de combate contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

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

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.

Código del producto 2352532-LM

Fecha de emisión 28-ene-2019

Versión 1.3

Nombre del producto Molibdeno 2 Reactivo de molibdato de gama baja

Fecha de revisión 18-ago-2019

Página 5 / 16

Para el personal de respuesta a emergencias Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Vea la Sección 12 para información ecológica adicional.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

Prevención de peligros secundarios Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

Otras informaciones Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

Referencia a otras secciones Véase la Sección 8 para más información.
Véase la Sección 13 para más información.

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

medidas de prevención para la manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Consideraciones generales de higiene Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Directrices sobre exposición Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

Leyenda Véase la Sección 16 sobre terminología y abreviaturas

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Duchas
Estaciones lavaojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección respiratoria No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

Protección para las manos Úsense guantes adecuados.

Protección de los ojos/la cara Si es probable que ocurran salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protector lateral.

Código del producto 2352532-LM

Fecha de emisión 28-ene-2019

Versión 1.3

Nombre del producto Molibdeno 2 Reactivo de molibdato de gama baja

Fecha de revisión 18-ago-2019

Página 6 / 16

Protección de la piel y el cuerpo Úsese indumentaria protectora adecuada.

Consideraciones generales de higiene Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

Controles de exposición medioambiental Notificar a las autoridades locales si es imposible contener derrames importantes. No dejar que penetre en las alcantarillas, el terreno ni en los cuerpos de agua.

Peligros térmicos Ninguno durante el procesado normal.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	solución acuosa
Olor	Ninguno(a)
Color	incolore
Umbral olfativo	No aplicable

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
Peso molecular	No aplicable	
pH	6.5	
Punto de fusión/punto de congelación	1 °C / 33.8 °F	
Punto de ebullición y rango de ebullición	98 °C / 208.4 °F	
Tasa de evaporación	0.71 (agua = 1)	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor (aire = 1)	0.62 (aire = 1)	
Gravedad específica (agua = 1 aire = 1)	1.00	
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) -	No hay datos disponibles	
Coefficiente de partición carbono orgánico-agua de suelo	No hay datos disponibles	
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua

<u>Solubilidad en agua clasificación</u>	<u>Solubilidad en agua</u>	<u>Solubilidad en agua Temperatura</u>
Soluble	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

Solubilidad en otros solventes

Código del producto 2352532-LM

Nombre del producto Molibdeno 2 Reactivo de molibdato de gama baja

Fecha de emisión 28-ene-2019

Fecha de revisión 18-ago-2019

Versión 1.3

Página 7 / 16

Nombre de la sustancia	Clasificación Solubilidad	Solubilidad	Solubilidad Temperatura
Ácido	Soluble	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

Otras informaciones

Corrosividad de metal

Corrosión del acero Rate 0.23 mm/yr / 0.01 in/yr
Aluminio tasa de corrosión 0.03 mm/yr / 0 in/yr

Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) contenido

Nombre de la sustancia	CAS No.	Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	CAA (Ley de Aire Limpio)
Etoxilato octilfenol	9036-19-5	No aplicable	-
1-Hexadecanaminium, N, N, N - trimetil-, bromuro de	57-09-0	No hay datos disponibles	-

Propiedades explosivas

Límite superior de explosividad No aplicable
Límite inferior de explosividad No aplicable

Propiedades de inflamabilidad

Punto de inflamación No hay datos disponibles

Límite de inflamabilidad en el aire

Límite superior de inflamabilidad No hay datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad No hay datos disponibles

Propiedades comburentes

No hay datos disponibles.

Densidad aparente

No aplicable

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No aplicable.

Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno(a)

Sensibilidad a las descargas estáticas Ninguno(a).

Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante el procesado normal.

Código del producto 2352532-LM

Fecha de emisión 28-ene-2019

Versión 1.3

Nombre del producto Molibdeno 2 Reactivo de molibdato de gama baja

Fecha de revisión 18-ago-2019

Página 8 / 16

Polimerización peligrosa

No ocurre polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	Puede causar irritación en las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave. Puede causar enrojecimiento, picazón y dolor.
Contacto con la piel	Puede causar irritación. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación.
Ingestión	La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Síntomas	Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

Toxicidad aguda

No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles

Datos del Producto Toxicidad aguda

No hay datos disponibles.

Ingrediente datos de toxicidad aguda

No hay datos disponibles.

Nombre de la sustancia	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Efectos toxicológicos	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Etoxilato octilfenol (1 - 5%) CAS#: 9036-19-5	Rata DL ₅₀	1700 mg/kg	No existen informes de ninguno	No existen informes de ninguno	Japón Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)
1-Hexadecanaminiu m, N, N, N - trimetil-, bromuro de (<1%) CAS#: 57-09-0	Rata DL ₅₀	410 mg/kg	No existen informes de ninguno	No existen informes de ninguno	GESTIS (Sistema de Información sobre Sustancias Peligrosas del Seguro de Accidentes Social alemán)

Toxicidad aguda desconocida

El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

Toxicidad aguda estimaciones (ATE)

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

DL50, oral	68,567.00 mg/kg
DL50, dérmica -	No hay información disponible
Niebla	No hay información disponible

Código del producto 2352532-LM

Nombre del producto Molibdeno 2 Reactivo de molibdato de gama baja

Fecha de emisión 28-ene-2019

Fecha de revisión 18-ago-2019

Versión 1.3

Página 9 / 16

Vapor	No hay información disponible
Gas	No hay información disponible

Corrosión/irritación cutánea

Puede causar irritación cutánea.

La corrosión de la piel Producto / Datos Irritación

No hay datos disponibles.

Ingrediente Corrosión / Irritación de datos

No hay datos disponibles.

Nombre de la sustancia	Método de ensayo	Especies	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Resultados	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Etoxilato octilfenol (1 - 5%) CAS#: 9036-19-5	Existentes experiencia humana	Humano	No existen informes de ninguno	No existen informes de ninguno	No es corrosiva o irritante para la piel	Vendedor SDS
1-Hexadecanaminiu m, N, N, N - trimetil-, bromuro de (<1%) CAS#: 57-09-0	Prueba de parche	Conejo	500 mg	No existen informes de ninguno	irritante de la piel	ECHA (Agencia Europea de Sustancias Químicas)

Serious eye damage/irritation

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Irrita los ojos.

Producto Lesiones oculares graves / irritación ocular de datos

No hay datos disponibles.

Daños Ingrediente ojos / Irritación ocular datos

No hay datos disponibles.

Nombre de la sustancia	Método de ensayo	Especies	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Resultados	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Etoxilato octilfenol (1 - 5%) CAS#: 9036-19-5	Prueba de Draize Standard	Conejo	100 mg	72 horas	Corrosivo para los ojos	RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)
1-Hexadecanaminiu m, N, N, N - trimetil-, bromuro de (<1%) CAS#: 57-09-0	Prueba de Draize Standard	Conejo	450 mg	No existen informes de ninguno	Irritante de ojos	RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

Producto Sensibilización de datos

No hay datos disponibles.

Ingrediente Sensibilización de datos

No hay datos disponibles.

STOT - exposición única

No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

Toxicidad específica para el órgano blanco Datos específicos de la exposición

Código del producto 2352532-LM

Nombre del producto Molibdeno 2 Reactivo de molibdato de gama baja

Fecha de emisión 28-ene-2019

Fecha de revisión 18-ago-2019

Versión 1.3

Página 10 / 16

No hay datos disponibles.

Ingrediente Toxicidad específica para órganos diana Datos de exposición únicos

No hay datos disponibles.

STOT - exposición repetida

No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

Toxicidad específica para el órgano blanco del producto

No hay datos disponibles.

Ingrediente Toxicidad específica para órganos blanco Repita los datos de exposición

No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

Producto Carcinogenicidad datos

No hay datos disponibles.

Ingrediente Datos sobre carcinogenicidad

No hay datos disponibles.

Nombre de la sustancia	CAS No.	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Etoxilato octilfenol	9036-19-5	-	-	-	-
1-Hexadecanaminium, N, N, N - trimetil-, bromuro de	57-09-0	-	-	-	-

Leyenda

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)	No se aplica
IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)	No se aplica
NTP (Programa Nacional de Toxicología)	No se aplica
OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)	No se aplica

Mutagenicidad en células germinales

No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

Product Germ Cell Mutagenicity invitro Data

No hay datos disponibles.

Ingredient Germ Cell Mutagenicity invitro Data

No hay datos disponibles.

Nombre de la sustancia	Prueba	cepa de células	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Resultados	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Etoxilato octilfenol (1 - 5%) CAS#: 9036-19-5	la inhibición de ADN	linfocitos humanos	5 mg/L	No existen informes de ninguno	Resultado positivo de la prueba de mutagenicidad	RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)

Product Germ Cell Mutagenicity invivo Data

No hay datos disponibles.

Ingredient Germ Cell Mutagenicity invivo Data

No hay datos disponibles.

Código del producto 2352532-LM

Nombre del producto Molibdeno 2 Reactivo de molibdato de gama baja

Fecha de emisión 28-ene-2019

Fecha de revisión 18-ago-2019

Versión 1.3

Página 11 / 16

Nombre de la sustancia	Prueba	Especies	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Resultados	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Etoxilato octilfenol (1 - 5%) CAS#: 9036-19-5	No existen informes de ninguno	Rata	10200 mg/kg	No existen informes de ninguno	Resultado positivo de la prueba de mutagenicidad	Vendedor SDS

Toxicidad para la reproducción

No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

Producto Toxicidad Reproductiva de datos

No hay datos disponibles.

Ingrediente Datos de toxicidad reproductiva

No hay datos disponibles.

Peligro de aspiración

No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Nocivo para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática desconocida

El 0% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

Datos del Producto Ecológico

Toxicidad acuática aguda

No hay datos disponibles.

Toxicidad acuática crónica

No hay datos disponibles.

Datos Ecológico Ingrediente

Toxicidad acuática aguda

No hay datos disponibles.

Nombre de la sustancia	Tiempo de exposición	Especies	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Etoxilato octilfenol (1 - 5%) CAS#: 9036-19-5	96 horas	<i>Lepomis macrochirus</i>	CL ₅₀	>= 10 mg/L	Vendedor SDS
1-Hexadecanaminiu m, N, N, N - trimetil-, bromuro de (<1%) CAS#: 57-09-0	96 horas	<i>Danio rerio</i>	CL ₅₀	0.3 mg/L	PEEN (Red Ecológica Paneuropea)
Nombre de la sustancia	Tiempo de exposición	Especies	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Etoxilato octilfenol (1 - 5%) CAS#: 9036-19-5	48 horas	<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀	>= 18 mg/L	ERMA (Nueva Zelanda de Riesgo Ambiental Autoridad Administrativa)
1-Hexadecanaminiu m, N, N, N - trimetil-, bromuro de	48 horas	<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀	0.03 mg/L	PEEN (Red Ecológica Paneuropea)

Código del producto 2352532-LM

Nombre del producto Molibdeno 2 Reactivo de molibdato de gama baja

Fecha de emisión 28-ene-2019

Fecha de revisión 18-ago-2019

Versión 1.3

Página 12 / 16

Nombre de la sustancia	Tiempo de exposición	Especies	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Etoxilato octilfenol (1 - 5%) CAS#: 9036-19-5	96 horas	<i>Selenastrum sp.</i>	EC ₅₀	0.21 mg/L	Vendedor SDS
1-Hexadecanaminiu m, N, N, N - trimetil-, bromuro de (<1%) CAS#: 57-09-0	96 horas	<i>Microcystis aeruginosa</i>	EC ₅₀	0.06 mg/L	PEEN (Red Ecológica Paneuropea)

Toxicidad acuática crónica

No hay datos disponibles.

Nombre de la sustancia	Tiempo de exposición	Especies	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Etoxilato octilfenol (1 - 5%) CAS#: 9036-19-5	7 día	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	NOEC	0.004 mg/L	EPA (Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos)

Persistencia y degradabilidad

Producto Biodegradabilidad datos

No hay datos disponibles.

Bioacumulación

Producto bioacumulación Datos

No hay datos disponibles.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) -

No hay datos disponibles

Movilidad

Coefficiente de partición carbono orgánico-agua de suelo

No hay datos disponibles

Otros efectos adversos

Contiene una sustancia con un potencial de alteración endocrina.

Nombre de la sustancia	UE - disruptores endocrinos, lista de candidatos	UE - disruptores endocrinos, sustancias evaluadas	Potencial como disruptor endocrino
Etoxilato octilfenol (1 - 5%) CAS#: 9036-19-5	Group III Chemical	-	-

Sección 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos de desechos o productos no utilizados

Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

Embalaje contaminado

No volver a usar los recipientes vacíos.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

U.S. DOT

Código del producto 2352532-LM

Nombre del producto Molibdeno 2 Reactivo de molibdato de gama baja

Fecha de emisión 28-ene-2019

Fecha de revisión 18-ago-2019

Versión 1.3

Página 13 / 16

Designación oficial de transporte	Otras sustancias reguladas, líquidas, n.e.p.
Nombre técnico según DOT	Etoxilato octilfenol, 1-Hexadecanaminium, N, N, N - trimetil-, bromuro de
Número ONU	UN3082
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Disposiciones especiales	8, 146, 173, 335, IB3, T4, TP1, TP29

Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia 171

IMDG

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Nombre técnico según IMDG	Etoxilato octilfenol, 1-Hexadecanaminium, N, N, N - trimetil-, bromuro de
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Número EmS	F-A, S-F
Precauciones especiales para el usuario	274, 335
Contaminante marino	Este material cumple con la definición para contaminantes marinos

IATA

Designación oficial de transporte	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Nombre técnico según IATA	Etoxilato octilfenol, 1-Hexadecanaminium, N, N, N - trimetil-, bromuro de
Número ONU	UN3082
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Código ERG	9L
Precauciones especiales para el usuario	A97, A158

ADR

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	Otras sustancias reguladas, líquidas, n.e.p.
Nombre técnico en el ADR	Etoxilato octilfenol, 1-Hexadecanaminium, N, N, N - trimetil-, bromuro de
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Código de clasificación	M6
Precauciones especiales para el usuario	274, 335, 601
Descripción	UN3082, Otras sustancias reguladas, líquidas, n.e.p. (Octylphenol ethoxylate, 1-Hexadecanaminium, N,N,N-trimethyl-, bromide), 9, III, (E)
Etiquetas	9

Información adicional

Existe la posibilidad de que este producto pudiera estar contenido en un juego de reactivos o un kit compuesto de varios productos peligrosos compatibles. Si el artículo no está en un juego de reactivos o kit, la clasificación indicada anteriormente se aplica.

Si el artículo es parte de un reactivo de juego o kit de la clasificación cambiará a lo siguiente:

UN3316 Equipo químico, Clase de peligro 9, Grupo de embalaje II o III.

Si el artículo no está regulado, no se aplica la clasificación del equipo químico.

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA	Cumple/Es conforme con
DSL/NDL	Cumple/Es conforme con

Código del producto 2352532-LM

Fecha de emisión 28-ene-2019

Versión 1.3

Nombre del producto Molibdeno 2 Reactivo de molibdato de gama baja

Fecha de revisión 18-ago-2019

Página 14 / 16

EINECS/ELINCS	Cumple/Es conforme con
ENCS	Cumple/Es conforme con
IECSC	Cumple/Es conforme con
KECL	Cumple/Es conforme con
PICCS	Cumple/Es conforme con
TCSI	Cumple/Es conforme con
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS	Cumple/Es conforme con
NZIoC	Cumple/Es conforme con

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
DSL/NDL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá
EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón
IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China
KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
TCSI - Taiwan Inventario de Sustancias Químicas
AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Inventario de Sustancias Químicas de Nueva Zelanda

Regulaciones nacionales:

Decreto supremo n° 298
Decreto supremo n° 148
Decreto supremo n° 43/ 2016
Decreto supremo n° 594
Norma chilena 1411.
Norma chilena 2245.
Norma chilena 2190
Norma chilena 382

Código del producto 2352532-LM

Fecha de emisión 28-ene-2019

Versión 1.3

Nombre del producto Molibdeno 2 Reactivo de molibdato de gama baja

Fecha de revisión 18-ago-2019

Página 15 / 16

Sección 16: OTRAS INFORMACIONES

Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad

NIOSH IDLH

Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)

ACGIH

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

NDF

Datos no encontrados

Leyenda - Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

VLE-PPT	Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo	VLE-CT	Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo
VLE-P	VLE-P	MAC	MAC
X	Listado/incluido	Desocupado	Estos valores no tienen carácter oficial. Los únicos niveles de consolidación de contaminantes son los que se enumeran en la final OSHA PEL. Estas listas son para fines de referencia. Tenga en cuenta que algunas regulaciones estatales de referencia de estas "límites de exposición «liberados» en sus regulaciones estatales.
SKN*	Efectos sobre la piel	SKN+	Sensibilización cutánea
RSP	Sensibilización respiratoria	**	Denominación de peligros
C	Carcinógeno	R	Tóxico para la reproducción
M	mutágeno		

NIOSH (RTECS) Número

No existen informes de ninguno

Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos

Consúltese la Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Consúltese la Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Código del producto 2352532-LM

Fecha de emisión 28-ene-2019

Versión 1.3

Nombre del producto Molibdeno 2 Reactivo de molibdato de gama baja

Fecha de revisión 18-ago-2019

Página 16 / 16

Descargo de responsabilidad

RESPONSABILIDAD DEL USUARIO: Cada usuario debe leer y comprender bien esta información e incorporarla en los programas individuales de seguridad en el sitio de conformidad con las normas y reglamentos de comunicación de riesgos aplicables.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO SE BASA EN DATOS CONSIDERADOS EXACTOS. SIN EMBARGO, NO EXISTE GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA, DE LA EXACTITUD DE ESOS DATOS O DE LOS RESULTADOS QUE SE OBTENGAN AL HACER USO DE ELLOS.

HACH COMPANY©2019

Fecha de emisión:	28-01-2019
La fecha de revisión:	18-08-2019
Versión #:	1.3
Fuente de información:	Hach company.
Información adicional:	Solo para uso en laboratorio.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad