

LICOWAX C MICROP PM

Página 1

Código del material: SXR021344

Última revisión: 03.06.2022

Versión: 1 - 13 / MEX

Fecha de impresión: 11/13/2024

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial:	LICOWAX C MICROP PM
Número del material:	107075
Uso recomendado:	Aditivo
Nombre del fabricante o importador:	Clariant Plastics & Coatings (Deutschland) GmbH
Domicilio:	65926 Frankfurt am Main
Nombre o razón social de quien elabora HDS:	Clariant (México), S.A. de C.V.
Tel. en caso de emergencia:	+52 55 5004 8763
Tel. de emergencias en transporte (SETIQ):	01800-0021-400 24 Hrs.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Elementos de etiquetado GHS

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Otros peligros

El polvo puede formar una mezcla explosiva en el aire.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla	:	Sustancia
Naturaleza química	:	Mezcla de cera con amida de ácido graso
Nombre de la sustancia	:	Bis-estearoil-etilendiamida
No. CAS	:	110-30-5

Componentes

No contiene ingredientes peligrosos

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales	:	Consultar a un médico en caso de malestar.
Si es inhalado	:	Llevar al aire libre.
En caso de contacto con la piel	:	Refrescar la piel rápidamente con agua fría después del contacto con material fundido. No despegue el producto solidificado de la piel. Consultar un médico.
En caso de contacto con los ojos	:	Lavar con agua abundante protegiendo el ojo no afectado.

LICOWAX C MICROP PM

Página 2

Código del material: SXR021344

Ultima revisión: 03.06.2022

Versión: 1 - 13 / MEX

Fecha de impresión: 11/13/2024

ojos

Por ingestión : No provocar el vómito.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Hasta la fecha, no se conocen síntomas.
Ningún peligro conocido hasta ahora.

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados : Niebla de agua
Espuma
Polvo seco
Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Evítese la formación de polvo.
Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Equipo autónomo de respiración

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Gafas de Seguridad, Guantes, Delantal, Equipo Respiratorio para el Polvo

Precauciones relativas al medio ambiente : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

Métodos y material de contención y de limpieza : Recoger con medios mecánicos.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Mantener alejado de fuentes de ignición.
El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.
El equipo eléctrico deberá ser protegido de manera apropiada.

Código del material: SXR021344

Última revisión: 03.06.2022

Versión: 1 - 13 / MEX

Fecha de impresión: 11/13/2024

Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

Tener en cuenta las normas generales de protección preventiva contra incendios en instalaciones industriales.

El producto es un polvo fino. En consecuencia, el producto y/o el material de embalaje pueden cargarse electrostáticamente durante el vaciado del envase o procesado del producto. Por lo tanto, cuando estos materiales sean manejados en áreas donde la existencia de una atmósfera explosiva no pueda ser completamente descartada, es necesario tomar estrictas precauciones para evitar explosiones ocasionadas por la carga o descarga electrostática. Este requisito también se aplica al uso o procesado de los productos que en sí no son inflamables. Se deben tener en cuenta los reglamentos y referencias de la Directiva Alemana BS 132 para evitar el peligro de ignición debido a cargas electrostáticas, así como las disposiciones y reglamentos nacionales de los otros países. Las precauciones a adoptar deberían depender de las operaciones de procesado, de las condiciones del área circundante y de los procedimientos de seguridad aceptados en la planta que maneja el producto.

Consejos para una manipulación segura

- : Evítense la formación de polvo.
Evitar la acumulación de polvo en los lugares cerrados.

Proporcionar un sistema adecuado de aspiración en la instalación.

Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

Medidas de higiene

- : Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Utilizar una crema de protección de la piel antes de manipular el producto.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

- : Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.
Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.
Mantener alejado de fuentes de ignición.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Código del material: SXR021344

Última revisión: 03.06.2022

Versión: 1 - 13 / MEX

Fecha de impresión: 11/13/2024

- Medidas de ingeniería** : Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.
- Protección personal**
- Protección respiratoria : En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
- Protección de las manos
- Observaciones : Guantes de caucho nitrílico Tiempo mínimo hasta la rotura (guantes): no determinado Grosor mínimo del recubrimiento (guantes): no determinado Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).
- Protección de los ojos : Gafas de seguridad
- Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de trabajo
- Medidas de protección : Cuando trabaje con material caliente, evite el contacto con la piel.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : Polvo fino
- Color : blanco
- Olor : no especificado
- Umbral olfativo : no determinado
- pH : No aplicable
- Punto de rocío : aprox. 142 °C
Método: DIN/ISO 2176
- Punto de fusión : 144 °C
Método: DSC
- Punto de ebullición : Se descompone por debajo del punto de ebullición.
- Punto de inflamación : No aplicable
- Tasa de evaporación : no determinado

Código del material: SXR021344

Última revisión: 03.06.2022

Versión: 1 - 13 / MEX

Fecha de impresión: 11/13/2024

Inflamabilidad (sólido, gas)	:	no determinado
Autoencendido	:	Método: Juicio de expertos La sustancia o mezcla no se clasifica como pirofórica. El producto funde por debajo de 160°C. Por tanto, no es necesario realizar pruebas de propiedades de autocalentamiento.
Índice de combustibilidad	:	No determinado
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	No aplicable
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	No aplicable
Presión de vapor	:	0.000023 Pa (20 °C) Método: Directrices de ensayo 104 del OECD BPL: si 0.000042 Pa (25 °C) Método: Directrices de ensayo 104 del OECD BPL: si 0.00062 Pa (50 °C) Método: Directrices de ensayo 104 del OECD BPL: si
Densidad relativa del vapor	:	No aplicable
Densidad	:	aprox. 1.00 g/cm ³ (23 °C) Método: ISO 1183
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	insoluble (20 °C)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	No determinado
Temperatura de descomposición	:	> 200 °C Método: DTA (análisis térmico diferencial) No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	aprox. 10 mPa.s (150 °C) Método: DIN 53019

Código del material: SXR021344

Última revisión: 03.06.2022

Versión: 1 - 13 / MEX

Fecha de impresión: 11/13/2024

Propiedades explosivas	:	sin datos disponibles
Índice de deflagración del polvo (Kst)	:	342 m.b./s Método: EN 14034
Clase de explosión del polvo	:	St3
Energía mínima de ignición	:	< 1 mJ Método: Aparato Mike 3 con resistencia eléctrica inductiva
		< 1 mJ Método: Aparato Mike 3 sin resistencia eléctrica inductiva
Tamaño de partícula	:	aproximadamente 15.1 µm Método: Laserdifracción con dispersión seca en aire. Valor medio

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	Ver sección 10.3 "Posibilidad de reacciones peligrosas".
Estabilidad química	:	Estable
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Riesgo de explosión del polvo. La sustancia o mezcla no emite gases inflamables en contacto con el agua. No es corrosivo para los metales.
Condiciones que deben evitarse	:	Ninguna conocida.
Materiales incompatibles	:	sin datos disponibles
Productos de descomposición peligrosos	:	Posibilidad de trazas de: Óxidos de nitrógeno (NOx)

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, machos y hembras): > 6.3 mg/l Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Código del material: SXR021344

Última revisión: 03.06.2022

Versión: 1 - 13 / MEX

Fecha de impresión: 11/13/2024

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

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

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

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

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Especies: Ratón
Método: Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado: No es sensibilizante para la piel.

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Sistema experimental: Salmonella typhimurium
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Sistema experimental: células pulmonares del hámster chino
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de mutación génica en células de mamífero
Sistema experimental: células de linfoma de ratón
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos

Código del material: SXR021344

Última revisión: 03.06.2022

Versión: 1 - 13 / MEX

Fecha de impresión: 11/13/2024

Carcinogenicidad

Producto:

Carcinogenicidad - Valoración : No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Pre-natal
Especies: Rata
Cepa: Sprague-Dawley
Vía de aplicación: oral (sonda)
Toxicidad general materna: NOAEL: \geq 1,000 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No hay evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, o sobre el desarrollo, basado en experimentos con animales.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

Producto:

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

Producto:

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Especies: Rata, machos y hembras
NOEL: \geq 1000 mg/kg pc/día
Vía de aplicación: oral (sonda)
Método: Directrices de ensayo 408 del OECD

Toxicidad por aspiración

Producto:

sin datos disponibles

Código del material: SXR021344

Ultima revisión: 03.06.2022

Versión: 1 - 13 / MEX

Fecha de impresión: 11/13/2024

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)): 0.027 mg/l
Punto final: mortalidad
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0022 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): 0.053 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : Observaciones: sin datos disponibles
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0056 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
- Toxicidad para los organismos del suelo : NOEC (Eisenia fetida (lombrices)): >= 1,000 mg/kg
Tiempo de exposición: 56 d
Método: Directrices de ensayo 222 del OECD
- Toxicidad del sedimento : NOEC: >= 1000 mg/kg de peso seco (p.s.)
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sedimento: Sedimento artificial
Duración de la exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 218 del OECD

Persistencia y degradabilidad

Producto:

- Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico
Inóculo: lodos activados

Código del material: SXR021344

Última revisión: 03.06.2022

Versión: 1 - 13 / MEX

Fecha de impresión: 11/13/2024

Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 5.5 % (Dióxido de carbono (CO₂))
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD

Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Movilidad en el suelo

Producto:

Distribución entre compartimentos medioambientales : log K_{oc}: 8.6 - 8.91
Método: calculado

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : Observando las normas técnicas correspondientes y después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede llevarse a un vertedero para residuos domésticos o incinerarse junto con residuos domésticos.

Tomar en consideración el reciclaje.

Envases contaminados : Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

SCT Mercancías no peligrosas

IATA Mercancías no peligrosas

IMDG Mercancías no peligrosas

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

Código del material: SXR021344

Última revisión: 03.06.2022

Versión: 1 - 13 / MEX

Fecha de impresión: 11/13/2024

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable
Productos Químicos Esenciales y Maquinas para
Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de otras abreviaturas

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; 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 ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica 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 - Norma chilena; 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 Toxicológico Nacional; 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 - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TECL - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; 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 de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

En base al completo programa de investigación que tuvo que presentarse a las autoridades competentes dentro del marco de la notificación CE, se considera el producto toxicológicamente como no peligroso en el sentido de las Directivas CE.

Código del material: SXR021344

Ultima revisión: 03.06.2022

Versión: 1 - 13 / MEX

Fecha de impresión:11/13/2024

Fecha de revisión : 03.06.2022

Esta información corresponde al estado actual de nuestros conocimientos, y pretende ser una descripción general de nuestros productos y sus posibles aplicaciones. Clariant no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud de la información, idoneidad, suficiencia o exención de erratas, y no asume ninguna responsabilidad en relación con cualquier uso de esta información. Cualquier usuario de este producto, es responsable de determinar su idoneidad para su aplicación en particular. Lo incluido en esta información no representa renuncia alguna a cualquiera de los términos y condiciones generales de venta de Clariant, a menos que se acuerde lo contrario por escrito. Deben respetarse los derechos de propiedad intelectual o industrial existentes. Debido a las posibles modificaciones en nuestros productos y a la aplicación de las Leyes y Reglamentos Nacionales e Internacionales, el estatus normativo de nuestros productos puede cambiar sin previo aviso. Las Fichas de Datos de Seguridad, proporcionan información sobre las medidas de seguridad que deberán ser observadas durante la manipulación o almacenamiento de productos de Clariant. Estas se encuentran disponibles a petición del interesado, y serán proporcionadas en conformidad con la ley aplicable. Es obligación del usuario, obtener y consultar la información en la Ficha de Datos de Seguridad antes de manipular cualquiera de estos productos. Para cualquier información adicional, póngase en contacto con Clariant.

MX / ES