## **HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

#### **FYFANON TECHNICAL**

FDS n°: 50000326 Fecha de revisión: 10/06/2021 Versión

2

Format: MX



## Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto FYFANON TECHNICAL

Otros medios de identificación

Código del producto 50000326, RM0006612-MX-A

Sinónimos MALATION:dietil 2-[(dimetoxifosfinotioil)tio] butanodioato (CAS

Nombre);dietíl(dimetoxifosfinotioiltio) succinato (IUPAC)

Ingrediente(s) activo(s) Malatión

Fórmula C<sub>10</sub>H<sub>19</sub>O<sub>6</sub>PS<sub>2</sub> (Malatión)

Familia química Organofosforados

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado: Ingrediente activo para la formulación de productos registrados.

**Restricciones de uso**Use según lo recomendado por la etiqueta.

Datos del proveedor

**Distribuidor** FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.

Teléfono de emergencia:

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o acciden-tes, llame al:

800-681-9531 (CHEMTREC - México)

1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)

Emergencia médica:

911

SINTOX (Servicio de Información Toxicológica): 800 009 2800; 55 5611 2634 y 55 5598 6659, servicio 24 horas los 365 días el año.

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este material se considera una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Toxicidad aguda, cutánea	Categoría 5
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 1
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1

**FDS n°:** 50000326 **Format**:

Fecha de revisión: 10/06/2021

Versión 2



# Palabra de advertencia: Peligro

#### Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H351 - Se sospecha que provoca cáncer

H370 - Provoca daños en los órganos

H372 - Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

#### Consejos de prudencia

### Consejos de prudencia - Prevención

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

P281 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización

P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

P280 - Llevar guantes protectores

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P273 - Evitar la liberación al medio ambiente

#### Consejos de prudencia - Respuesta

P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver Sección 4 en esta etiqueta)

P308 + P311 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

#### EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón

P333 + P313 - En caso de irritación o sarpullido: consultar a un médico.

P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

#### **EN CASO DE INGESTIÓN**

P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal

P330 - Enjuagarse la boca

P391 - Recoger el vertido

#### Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave

#### Consejos de prudencia - Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con instrucciones de la etiqueta

## Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Producto técnico/formulado Sustancia

Familia química Organofosforados

Componentes peligrosos

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en masa
Malatión	121-75-5	>96

Los sinónimos se indican en la sección 1.

## Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

FDS n°: 50000326 Format:

Fecha de revisión: 10/06/2021

Versión 2

#### PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general No induzca el vómito ni administre nada por la boca a una persona inconsciente. No

practique la respiración boca-boca si el afectado ha ingerido o inhalado la sustancia; proceda a inducir respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una sola vía u otro accesorio médico de respiración. Busque asistencia

médica, tomando esta SDS, la etiqueta del producto y el prospecto.

Contacto con los ojos Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20

minutos. Si utiliza lentes de contacto, quíteselos transcurridos 5 minutos y luego continúe

enjuagándose los ojos. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.

Contacto con la piel Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y

calzado contaminados. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.

**Inhalación** Retire al paciente del área contaminada y llévelo a un lugar donde respire aire fresco.

Solicite atención médica inmediatamente. Si la persona no está respirando, y usted está capacitado proporcione respiración artificial, de preferencia de boca a boca, si es posible.

Ingestión No inducir el vómito sino es indicado por el médico. Enjuagar la boca con agua y después

beber abundante agua o leche. Si ocurre el vómito, enjuagar la boca y beber líquidos de nuevo. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Se requiere atención

médica inmediata.

Protección de los socorristas Evitar el contacto mediante el uso de equipo de protección personal. Ver la Sección 8 para

más detalles.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Malatión es un inhibidor de la colinesterasa que afecta a los sistemas nervioso central y

periférico, produciendo depresión respiratoria.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

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

Immediate medical attention is required in case of ingestion and if any of the signs of cholinesterase inhibition occurs. Call a doctor (physician), clinic or hospital immediately. Explain that the victim has been exposed to malathion, an organophosphorus insecticide. Describe his/her condition and the extent of exposure. Immediately remove the exposed person from the area where the product is present.

It may be helpful to show this safety data sheet to physician.

In an industrial setting the antidote atropine sulphate should be available at the workplace.

### Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Medios adecuados de extinción

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo químico seco. Agua pulverizada. Espuma.

## Medios de extinción no apropiados

No esparza material con corrientes de agua a alta presión.

#### Métodos de extinción específicos

Evacuar la zona y combatir el incendio a una distancia de seguridad. Dique para contener derrames.

## Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

FDS n°: 50000326 Format:

Fecha de revisión: 10/06/2021

Versión 2

Utilizar un equipo de respiración autónomo y traje de protección. Utilice equipo de protección personal.

#### Peligros específicos del producto químico

No se conocen.

#### Productos peligrosos de la combustión

Los productos principales de descomposición son volátiles, tóxicos, irritantes y compuestos inflamables como: sulfuro de dimetilo, metil mercaptano, Dióxido de azufre, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pentóxido de fósforo.

#### Propiedades explosivas

**Precauciones personales** 

Sensibilidad al impacto

No hay información disponible.

Sensibilidad a las descargas

estáticas

mecánico

Sí.

## Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Identifique la sustancia desde un lugar seguro. No inhale, no toque y no camine sobre el material derramado. Aísle el área en una amplitud suficiente para asegurar a las personas y que facilite las labores de control y limpieza. Mantenga alejado al personal no autorizado. Dé aviso a los teléfonos de emergencia del 911 y espere ayuda. Permanezca a favor del viento (que éste le dé en la espalda) y alejado de las áreas bajas. Tenga siempre un

extintor disponible, preferentemente de Polvo Químico Seco (PQS).

Para más instrucciones de limpieza llamar a CHEMTREC, 800-681-9531. **Otros** 

#### Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del Contenga el derrame para prevenir cualquier contaminación adicional de la superficie, el medio ambiente suelo o el aqua. Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

#### C. Métodos y materiales de la contención y limpieza

Métodos de contención Colóquese el Equipo de Protección Personal completo, evitando la inhalación del producto

o su contacto con piel u ojos. Forme un dique para contener el derrame con un material

que sea inerte, absorbente y que no sea combustible (arcilla, arena o tierra).

Posteriormente cubra el derrame con el material absorbente desde las orillas hacia

adentro.

Los drenaies de aquas superficiales deben ser cubiertos. Derrames menores en el suelo u Métodos de limpieza

otra superficie impermeable deberán ser barridos o preferentemente aspirados usando un equipo de filtros de alta eficiencia. Transferir los derrames a los contenedores adecuados. Limpiar el área con un fuerte detergente industrial y mucha agua. Absorba el líquido de lavado con un absorbente adecuado tal como cal hidratada, fijador universal, atapulgita, bentonita u otra arcilla absorbente y transferir el material absorbente contaminado a envases adecuados. Los residuos se deben clasificar y etiquetar antes de proceder a su reciclaje o eliminación. Eliminar los desperdicios de acuerdo con lo indicado en la Sección

13.

## Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura

Manipulación Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No

**FDS n°:** 50000326

Format: MX

Fecha de revisión: 10/06/2021

Versión 2

contamine otros plaguicidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante el almacenamiento o la eliminación en común. Maneje el producto solamente en sistemas cerrados o en áreas provistas de ventilación con extracción adecuada. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lavar bien después de la manipulación. Utilice equipo de protección personal. Consulte la sección 8.

Medidas de higiene

Debe tener disponible agua limpia para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la piel. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, o usar tabaco. Báñese al final del trabajo. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lave la ropa de trabajo por separado; no la mezcle con la ropa doméstica.

#### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

**Almacenamiento** 

Mantener a una temperatura que no exceda de 25 °C. El producto nunca debe calentarse por encima de 55°C. El calentamiento local por encima de esta temperatura también debe evitarse. Manténgase alejado del calor y de fuentes de ignición, como: tuberías de vapor, radiadores, salidas de aire caliente o chispas de soldadura. Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgalo fuera del alcance de los niños y animales. Mantenga el producto alejado de alimentos, bebidas y piensos. Conserve el producto únicamente en su recipiente original. Mantener en recipientes debidamente etiquetados.

**Materiales incompatibles** 

Los álcalis fuertes. Aminas. Agentes oxidantes fuertes.

## Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### Directrices sobre exposición

Este producto, tal como se suministra, contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

Componentes peligrosos

Nombre de la	Nombre de la Brasil		Argentina	Venezuela	México	ACGIH TLV
sustancia						
Malatión	Malatión TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Mexico: TWA 10	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
121-75-5		Skin	Skin	Skin	mg/m³	

#### Controles técnicos apropiados

Disposiciones de ingeniería

Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional (si es que se mencionan anteriormente). Cuando se trabaje en espacios confinados (tanques, contenedores, etc.), asegúrese de que haya una fuente de aire adecuada para respirar y use el equipo recomendado. Ventile todo vehículo de transporte previo a la descarga.

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos

Gafas protectoras con cubiertas laterales. El área de trabajo de formulación y almacenamiento deberá contar con lavaojos y regaderas de emergencia.

Protección del cuerpo y de la piel

Utilice overol o uniforme de manga larga y cubierta para la cabeza. Para exposiciones largas como en caso de un derrame, utilice un traje de barrera que cubra el cuerpo completo, tal como un traje impermeable de PVC. Los artículos de piel, como zapatos, cinturones y correas de reloj, que hayan sido contaminados deberán ser removidos y destruidos. Lave toda la ropa de trabajo antes de reutilizarla (separada de la ropa de uso común).

Protección para las manos

Utilice guantes de protección para agentes químicos fabricados de materiales como nitrilo o neopreno. Lave la parte externa de los guantes con jabón y agua antes de su

FDS n°: 50000326 Format:

Fecha de revisión: 10/06/2021

Versión 2

reutilización. Verifique regularmente si hay fugas.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.

Medidas de higiene Debe tener disponible agua limpia para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la

piel. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, o usar tabaco. Báñese al final del trabajo. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lave la ropa de

trabajo por separado; no la mezcle con la ropa doméstica.

Información general Estas recomendaciones aplican para el producto tal y como se proveé En caso de utilizar

el producto en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de

protección apropiados.

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físicoLíquidoAspectoSuspensiónOlorAromático

Color Rosado, anaranjado

Umbral olfativo No hay información disponible

pH 3.7-3.8 @ 20 °C (Cuando se dispersan cantidades iguales de malatión y agua destilada)

Punto de fusión/punto de < -20 °C

congelación

Punto / intervalo de ebullición Se descompone Punto de inflamación Se descompone 163 °C (PMCC)

Tasa de evaporación No hay información disponible

Inflamabilidad (sólido, gas)

No es aplicable (el producto es un líquido)

Límite de inflamabilidad en el aire

Límite superior de

No hay información disponible

inflamabilidad:

Límite inferior de inflamabilidad No hay información disponible Presión de vapor No hay información disponible Densidad de vapor No hay información disponible Gravelad específicas No hay información disponible

Solubilidad en agua Emulsiona

Solubilidad en otros solventes
Tensión superficial
Coeficiente de reparto

No hay información disponible
No hay información disponible

(N-octanol/agua)

Temperatura de autoinflamación 278 °C Temperatura de descomposición 174 °C

Viscosidad, cinemática 30.0 mN/m @25°C mN/m @ 40°C

Viscosidad, dinámica No hay información disponible

Propiedades explosivas No explosivo

**Corrosividad** No hay información disponible

Propiedades comburentes No oxidante

Punto de reblandecimiento
Peso molecular
Contenido COV (%)

No hay información disponibles
No hay información disponible

Densidad 1.23

**Densidad aparente** No hay información disponible

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### Reactividad

Ninguna bajo condiciones normales de uso.

FDS n°: 50000326 Format:

Fecha de revisión: 10/06/2021

Versión 2

#### Estabilidad química

El Malathion se descompondrá rápidamente cuando se calienta a temperaturas superiores a 140°C, aumentando significativamente el riesgo de explosión. Debe evitarse la calefacción local directa, como la calefacción eléctrica o el vapor. descomposición depende del tiempo y de la temperatura debido a reacciones exotérmicas autoaceleradas y autocatalíticas. Las reacciones implican reordenamientos y polimerización que liberan compuestos volátiles malolientes e inflamables tales como sulfuro de dimetilo y metilmercaptano.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen.

### Polimerización peligrosa

Puede ocurrir una polimerización peligrosa.

#### Condiciones que deben evitarse

Temperaturas superiores a 25°C. El calentamiento puede liberar gases peligrosos gases. El producto nunca debe calentarse por encima de 55°C. El calentamiento local por encima de esta temperatura también debe evitarse.

#### **Materiales incompatibles**

Los álcalis fuertes. Aminas. Agentes oxidantes fuertes.

#### Productos de descomposición peligrosos

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

## Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Información del producto

**DL50 Oral** : 1857 mg/kg (rata)

**DL50 Dermal** : > 2000 mg/kg (conejo) **CL50 Inhalación** : > 5.02 mg/L 4 hr (rata)

#### Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación: No existe ningún dato disponible para ese producto

Contacto con los ojos: No existe ningún dato disponible para ese producto

Contacto con la piel: No existe ningún dato disponible para ese producto

Ingestión: No existe ningún dato disponible para ese producto

#### Información sobre los efectos

#### toxicológicos

**Síntomas:** Malatión es un inhibidor de la colinesterasa que afecta a los sistemas nervioso central y periférico, produciendo depresión respiratoria. Al entrar en contacto, el primer síntoma que aparezca pueden ser irritación. Los síntomas de la inhibición de la colinesterasa: náuseas, dolor de cabeza, vómitos, calambres, debilidad, visión borrosa, pupilas puntiformes, opresión en el pecho, dificultad para respirar, nerviosismo, sudoración, lagrimeo de los ojos, babeo o la formación de espuma de la boca y la nariz, espasmos musculares y coma .

#### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas: Ligeramente irritante

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Ligeramente irritante para los ojos

Sensibilización: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

Mutagenicidad: El producto no contiene ingredientes conocidos por ser mutagénicos.

FDS n°: 50000326 Format:

Fecha de revisión: 10/06/2021

Versión 2

Carcinogenicidad: Malatión: Posibles efectos cancerígenos

Toxicidad reproductiva: Este producto no presenta peligros conocidos o sospecha de provocar daños reproductivos

STOT - exposición única: No se conocen efectos en condiciones de uso normales

**STOT - exposición repetida:** Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida. Ver los órganos diana que figuran a continuación.

Toxicidad para el desarrollo: No hay información disponible

Efectos sobre los órganos diana: Sistema Nervioso, Inhibición de la acetilcolinesterasa.

Efectos neurológicos: Malatión: Inhibición de la acetilcolinesterasa

Peligro de aspiración: El producto no representa un riesgo de neumonía por aspiración.

Nombre de la sustancia ACGIH		IARC	NTP	OSHA	
Malatión		Group 2A		X	

#### Levenda:

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer): Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para los humanos

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.): X - Presente

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Persistencia y degradabilidad: Malatión: biodegradable, pero no cumple con los criterios para ser fácilmente biodegradable, No persistente.

Bioacumulación: Malatión: No se espera bioacumulación.

Movilidad: Malatión: Movilidad media.

Nombre de la sustancia	Coeficiente de reparto
Malatión	2.748
121-75-5 (>96 %)	

Otros efectos adversos: Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones de aplicación adicionales relacionadas con las precauciones medioambientales.

## Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

# Métodos de eliminación de los desechos

Los desechos de pesticidas son tóxicos. Se prohíbe la eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de rociado o enjuague. Si estos desechos no pueden eliminarse mediante el uso de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con las autoridades de eliminación apropiadas para obtener orientación. Se debe usar el equipo de protección personal adecuado, como se describe en las Secciones 7 y 8, al manipular los

FDS n°: 50000326 Format:

Fecha de revisión: 10/06/2021

Versión 2

materiales para la eliminación de desechos.

Embalaje contaminado

Los contenedores deben eliminarse de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales y federales. Para retirar el paquete, consulte las instrucciones en la etiqueta. Manejar envases vacíos y productos de desecho según lo establecido en la Ley General para la Prevención y Manejo de Regulaciones de Residuos o Plan de Manejo de Plaguicidas en Contenedores Vacíos, registrados por SEMARNAT. Para obtener más información sobre el plan de gestión, visite http://campolimpio.org.mx/.

## Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

MEX:

Número ONU UN3082

Designación oficial de

transporte

Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p. (Malatión)

Clase de peligro 9
Grupo de embalaje III
Contaminante marino Sí

## Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Autoridad regulatoria

Este documento ha sido preparado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS). El documento consta de 16 puntos que cubren la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicaciónde peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. 271000

#### **Inventarios Internacionales**

Nombre de la sustancia	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	Catálogo europeo de sustancias químicas comercializ adas (EINECS), Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	ENCS (Japón)	China (IECSC)	Lista de sustancias químicas existentes y nuevas de Corea (KECL)	, ,	AICS (Australia)
Malatión 121-75-5		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х

Registro COFEPRIS: RSCO-INAC-0143-359-018-095

## Sección 16: OTRA INFORMACION

**FDS n°:** 50000326 **Format:** 

Fecha de revisión: 10/06/2021

Versión 2

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

B.o.a.d.t.c.c.a.n.m. = Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

CAS = Servicios de resúmenes químicos (Chemical Abstract Services)

COFEPRIS = Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios

COTRA = Comisión de transportes y almacenes

EINECS = Inventario Europeo de los productos químicos comercializados

GHS = Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos

HNOC = Peligros sin otra clasificació (US OSHA)

IARC = Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer

IC50 = 50% Concentración Inhibitoria

IUPAC = Unión Internacional de Química Pura y Aplicada

LC<sub>50</sub> = 50% Concentración Letal

LD<sub>50</sub> = 50% Dosis Letal

LTEL-ED: = Largo Plazo Límite de Exposición - Promedio ponderado de tiempo

n.e.p. = de otro modo no está especificado

OECD = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico

OPPTS = Oficina de Prevención, Pesticidas y Sustancias Tóxicas

OSHA = Administración de seguridad y salud ocupacional.

PMCC = Pensky-Martens Copa Cerrada

PROFEPA = Procuraduría Federal de Protección al Ambiente

SDS = Ficha de datos de seguridad

SEMARNAT = Secretaría de Medio Ambiente Y Recursos Naturales

SETIQ = Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química

STOT = Toxicidad específica en determinados órganos

Preparado Por FMC Corporation

FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

Fecha de revisión: 10/06/2021

**Nota de revisión**Cambio de formato. Número de Emergencia, Código de Producto, Exención de Garantías.

Restricciones de uso Utilice según lo recomendado por la etiqueta

Este documento ha sido preparado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS). El documento consta de 16 puntos que cubren la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. 271000.

#### Exención de Garantías

FMC Corporation considera que la información y recomendaciones contenidas aquí (incluidos los datos y enunciados) son exactos hasta la fecha actual. NO SE BRINDAN GARANTÍAS DE IDONEIDAD PARA NINGÚN PROPÓSITO ESPECÍFICO, NI GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O ALGUNA OTRA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA RESPECTO A LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA AQUÍ. La información proporcionada aquí se refiere solamente al producto específico mencionado y puede no ser aplicable donde se utilice el producto en combinación con otros materiales o en algún proceso. Además, dado que esas condiciones y métodos de uso se encuentran fuera del control de FMC Corporation, expresamente declaramos que no se reconoce cualquiera y toda otra responsabilidad legal en cuanto a los resultados obtenidos o surgidos de cualquier uso del producto o dependiente de esta información

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.