

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CYREN TECHNICAL

FDS n° : 50000231 Fecha de
revisión: 14-07-2021 Versión
2
Format: MX



Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto CYREN TECHNICAL

Otros medios de identificación

Código del producto 50000231, RM0002282-MX-A

Número ONU UN2783

Sinónimos CLORPIRIFOS: O,O-dietil O-(3,5,6-tricloro-2-piridinil) fosforotioato (nombre CAS);
O,O-dietil O-3,5,6-tricloro-2-piridil fosforotioato (nombre IUPAC)

Ingrediente(s) activo(s) Clorpirifós

Fórmula $C_9H_{11}Cl_3NO_3PS$ (Clorpirifós)

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 accidentes, 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 3
Toxicidad aguda, cutánea	Categoría 5
Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1



Palabra de advertencia: **Peligro**

Indicaciones de peligro

H301 - Tóxico en caso de ingestión

H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel

H350 - Puede provocar cáncer

H370 - Provoca daños en los órganos

H373 - Puede causar 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

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

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización

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

P273 - Evitar la liberación al medio ambiente

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Consejos de prudencia - Respuesta

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

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

P302 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal

EN CASO DE INGESTIÓN

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

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
Clorpirifos	2921-88-2	98.5

Los sinónimos se indican en la sección 1.

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general En caso de exposición, no espere a que se desarrollen los síntomas. Inmediatamente

comenzar con los procedimientos recomendados a continuación..

Las personas que vienen al rescate deben usar equipo de protección personal, como gafas de seguridad o máscara facial, guantes y ropa resistente a productos químicos, dependiendo de la cantidad de la sustancia presente.. Use una máscara con sistema de bolsa o dispositivo similar para realizar respiración artificial si es necesario.

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

Salga al aire libre. Retirarse de la exposición, recostarse. Si se producen molestias o dificultades respiratorias y persisten, obtener asistencia médica.

Ingestión

Se requiere atención médica inmediata. Enjuagar la boca con agua y después beber abundante agua o leche. Sólo inducir el vómito sólo si:

- 1.) una cantidad significativa (más que un bocado) se ha ingerido.
- 2.) El paciente es completamente consciente.
- 3.) La asistencia médica no está fácilmente disponible.
- 4.) Tiempo desde la ingestión es menos de una hora. Si ocurre el vómito, enjuagar la boca y beber líquidos de nuevo. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

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**

Clorpirifos es un inhibidor de la colinesterasa que afecta a los sistemas nerviosos central y periférico produciendo depresión respiratoria. El primer síntoma que aparezca puede ser la 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 .

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**

En caso de intoxicación, llame a los números de emergencia SINTOX (centro de control de intoxicaciones): 800-00-928-00; (55) 5611 2634 y (55) 5598 6659, servicio de 24 horas los 365 días del año.

Para emergencias: 911. ANTÍDOTO: Sulfato de atropina. Este producto contiene un inhibidor de colinesterasa que afecta el sistema nervioso central y periférico y produce depresión respiratoria. A menudo se requieren procedimientos de descontaminación como lavado de todo el cuerpo, lavado gástrico y administración de carbón activado. Si hay síntomas, administre sulfato de atropina en grandes dosis. Dos a cuatro mg por vía intravenosa o intramuscular, tan pronto como sea posible. Repita a intervalos de 5 a 10 minutos hasta que aparezcan signos de atropinización. Mantenga la atropinización completa hasta que todo el organofosforado se metabolice. El cloruro de obidoxima (Toxogonina), alternativamente cloruro de pralidoxima (2-PAM), se puede administrar como un complemento, pero no como un sustituto de la atropina, que es un antídoto sintomático y que a menudo salva vidas. El tratamiento con oxima se debe mantener siempre que se administre sulfato de atropina. Al primer signo de edema pulmonar, el paciente debe recibir oxígeno suplementario y debe tratarse sintomáticamente. Puede ocurrir una absorción

continúa y puede haber una recaída después de la mejoría inicial. LA SUPERVISIÓN MUY CERCA DEL PACIENTE SE INDICA POR AL MENOS 48 HORAS, DEPENDIENDO DE LA GRAVEDAD DEL ENVENENAMIENTO.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Dióxido de carbono (CO₂), Polvo químico seco, Agua pulverizada, Espuma.

Medios de extinción no apropiados

Evite chorros de manguera.

Métodos de extinción específicos

Aísle la zona del incendio. Desaloje en contra del viento. Evacuar la zona y combatir el incendio a una distancia de seguridad. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Dique para contener derrames.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

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

Peligros específicos del producto químico

Clorpirifos es un inhibidor de la colinesterasa que afecta a los sistemas nerviosos central y periférico produciendo depresión respiratoria.

Productos peligrosos de la combustión

Los productos principales de descomposición son volátiles, tóxicos, irritantes y compuestos inflamables como: Cloruro de hidrógeno, etilmercaptano, sulfuro de dietilo, Dióxido de azufre, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂), Óxidos de nitrógeno (NO_x), Óxidos de fósforo, pentóxido de fósforo, diversos compuestos orgánicos clorados y fluorados.

Propiedades explosivas

Sensibilidad al impacto mecánico

No hay información disponible.

Sensibilidad a las descargas estáticas

La electricidad estática podría ser suficiente para encender nubes de polvo. La posibilidad de ignición dependerá de la energía mínima de ignición (MIE) y el tipo de operaciones realizadas con el material. Valores MIE no se proporcionan en esta FDS.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

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).

Otros

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

Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente

Mantenga a las personas y animales lejos del derrame/fuga y en sentido contrario al viento. Contenga el derrame para prevenir cualquier contaminación adicional de la superficie, el suelo o el agua. Evite que el producto penetre en los desagües. No se debe liberar en el medio ambiente.

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.

Métodos de limpieza

Los drenajes de aguas superficiales deben ser cubiertos. Derrames menores en el suelo u 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 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. Evitar la formación de polvo. Utilice en áreas bien ventiladas para evitar la formación de mezclas explosivas de polvo y aire. Mantenga el producto alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar el contacto mediante el uso de equipo de protección personal. Quitar la ropa y el calzado contaminados. No tirar los residuos a la alcantarilla.

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, masticar 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 el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Proteger del frío, calor y luz del sol. 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, 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 sustancia	Brasil	Chile	Argentina	Venezuela	México	ACGIH TLV
Clorpirifos 2921-88-2	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.09 mg/m ³ Skin	TWA: 0.2 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	Mexico: TWA 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³

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

Minimizar la contaminación de la piel siguiendo buenas prácticas de higiene industrial.

Protección para las manos

Use 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 reutilización. Verifique regularmente si hay fugas.

Protección respiratoria

Utilizar solamente con ventilación adecuada. Utilice una mascarilla si se expone al polvo.

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 provee 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 físico	Sólido
Aspecto	Polvo
Olor	Aromático
Color	Amarillo a marrón
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	5.24 @ 25 °C (0.2 suspensión en agua)
Punto de fusión/punto de congelación	42.6 °C
Punto / intervalo de ebullición	No aplicable (Se descompone)
Punto de inflamación	181 °C (PMCC)
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	
No es altamente inflamable	
Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Gravedad específicas	No hay información disponible
Solubilidad en agua	Miscible con agua
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Miscible con tolueno	
Miscible con acetato de etilo	
Tensión superficial	No hay datos disponibles

Coeficiente de reparto (N-octanol/agua)	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No explosivo
Corrosividad	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No oxidante
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay datos disponibles
Contenido COV (%)	No hay información disponible
Densidad	1.44
Densidad aparente	No hay información disponible
K_{st}	> 0 bar m / s

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Ninguna bajo condiciones normales de uso.

Estabilidad química

Las pruebas han demostrado que el contenido de ingrediente activo no se ve afectado cuando se mantiene a 54°C durante un período de 14 días. Pruebas adicionales han demostrado que el contenido de ingrediente activo no cambió después de calentar a 130°C durante 33 horas. A 160°C, se observó una descomposición lenta después de unos 15 minutos en un proceso ligeramente exotérmico. La descomposición es dependiente del tiempo, así como la temperatura debido a reacciones exotérmicas y autocatalíticas autoaceleradas. A temperaturas más altas, el calor liberado puede elevar la más la temperatura y acelerar la descomposición. El calentamiento local deberá evitarse.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen.

Polimerización peligrosa

Ninguna durante el procesamiento normal.

Condiciones que deben evitarse

El calentamiento puede liberar gases peligrosos gases.

Materiales incompatibles

Los álcalis fuertes, Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos. Cloruro de hidrógeno. etilmercaptano. Óxidos de azufre. Óxidos de carbono (COx). Óxidos de nitrógeno (NOx). Óxidos de fósforo. diversos compuestos orgánicos clorados y fluorados.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

DL50 Oral : 267 mg/kg (Rata macho)

DL50 Dermal : > 2000 mg/kg (rata)

CL50 Inhalación : 5.22 mg/L 4 hr

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación: Irritación y efectos en el sistema nervioso

Contacto con los ojos: Puede causar irritación

Contacto con la piel: Puede causar irritación

Ingestión: Irritación y efectos en el sistema nervioso

**Información sobre los efectos
toxicológicos**

Síntomas: 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: No sensibilizador

Mutagenicidad: Clorpirifós: No es mutagénico

Carcinogenicidad: La EPA ha clasificado el clorpirifos como un posible carcinógeno humano.

Toxicidad reproductiva: Clorpirifós: No tóxico para la reproducción en estudios con animales.

STOT - exposición única: Se observaron efectos neurotóxicos leves y transitorios a dosis de 50 mg/kg de peso corporal.

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

Efectos neurológicos: Respirar o ingerir clorpirifos puede provocar una variedad de efectos en el sistema nervioso, que van desde dolores de cabeza, visión borrosa y salivación hasta convulsiones, coma y muerte, dependiendo de la cantidad y duración de la exposición.

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

Leyenda:

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

Persistencia y degradabilidad: Clorpirifós: No fácilmente biodegradable.

Bioacumulación: Clorpirifós: Potencial de bioacumulación.

Movilidad: Clorpirifós. No móvil en el medio ambiente, pero es fuertemente absorbido al suelo.

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Clorpirifos 2921-88-2 (98.5 %)	4.96

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 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	UN2783
Designación oficial de transporte	Plaguicida a base de organofosforo, sólido, tóxico
Clase de peligro	6.1
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	Clorpirifós

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 comunicación de 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 comercializadas	ENCS (Japón)	China (IECSC)	Lista de sustancias químicas existentes y nuevas de Corea	PICCS (Filipinas):	AICS (Australia)

			(EINECS), Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)			(KECL)		
Clorpirifos 2921-88-2		X	X	X	X	X	X	X

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 Registro COFEPRIS: RSCO-INAC-0115-374-019-096

Sección 16: OTRA INFORMACION

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

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 clasificación (US OSHA)

IARC = Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer

IC₅₀ = 50% Concentración Inhibitoria

IUPAC = Unión Internacional de Química Pura y Aplicada

LC₅₀ = 50% Concentración Letal

LD₅₀ = 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

SETIQ = Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química

SEMARNAT = Secretaría de Medio Ambiente Y Recursos Naturales

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:

14-07-2021

Nota de revisión

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 COMERCIALIZACIÓN 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.