



HELMITHERM 482

Ficha de datos de seguridad

Normas y regulaciones conformes al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012

Fecha de revisión:
02/14/2019

Versión: 1.1

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Forma del producto: Mezcla

Nombre del producto: HELMITHERM 482, HELMITHERM 482C

Uso previsto del producto

Uso de la sustancia/mezcla: No se especifica uso.

Nombre, dirección y teléfono de la parte responsable

Empresa

Helmitin Inc.

99 Shorncliffe Rd

Toronto, Ontario, M8Z 5K7

877.823.2624

11110 Airport Road

Olive Branch, MS 38654

Teléfono: 877.823.2624

www.helmitin.com

Número de teléfono de emergencia

Número de : CANUTEC 613-996-6666 / CHEMTREC 1-800-424-9300

emergencia

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (SGA-EEUU)

No clasificado

Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA-EEUU No se aplica etiquetado

Otros riesgos

La exposición puede agravar las enfermedades de piel, ojos y pulmones ya existentes

Toxicidad Aguda Desconocida (GHS-US)

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Mezcla

Nombre	Identificador del producto	% (w/w)
Ceras de parafina e hidrocarburos	(No CAS) 8002-74-2	1 - 5
Destilados, petróleo, craqueados a vapor, polimerizados	(No CAS) 68131-77-1	3 - 7
Cuarzo*	(No CAS) 14808-60-7	0.1 - 1

*Este producto contiene un material que puede ser peligroso cuando se presenta como polvo en el aire. Como este producto está en forma sólida, el material no es capaz de llegar al aire y no se puede inhalar. Por lo tanto, los peligros generalmente asociados con este material no son aplicables a este producto.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de medidas de primeros auxilios

General: Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar, acudir al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Inhalación: Trasladar al aire libre y mantener en reposo en una posición cómoda para respirar. Consiga atención médica si persiste la dificultad respiratoria.

HELMITHERM 482

Ficha de datos de seguridad

Normas y regulaciones conformes al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012

Contacto con la piel: Quitar la vestimenta contaminada. Empape el área afectada con agua sola o con jabón durante al menos 15 minutos. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Consiga atención médica si la irritación persiste o se desarrolla.

Contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante al menos 15 minutos. Quitar las lentillas, si se llevan puestas y si es fácil. Continúe enjuagando. Consiga asistencia médica si la irritación persiste.

Ingestión: NO induzca el vómito. Enjuagar la boca. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Síntomas y efectos más importantes tanto agudos como retardados

General: Ninguna prevista en las condiciones de uso normales y previstas.

Inhalación: Puede causar irritación respiratoria.

Contacto con la piel: Puede causar una leve irritación de la piel.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación de ojos.

Ingestión: La ingestión es probable que sea dañina o que tenga efectos adversos.

Síntomas crónicos: Ninguna prevista en las condiciones de uso normales y previstas.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Si no se siente bien, acuda al médico (muestre la etiqueta cuando sea posible).

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Utilice medios de extinción apropiados para el fuego circundante. incendios

Medios de extinción inadecuados: No utilice un chorro fuerte de agua. Un chorro fuerte de agua puede extender el fuego.

Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Riesgo de incendio: El producto no es inflamable.

Peligro de explosión: El producto en sí no es explosivo, pero si se genera polvo, las nubes de polvo suspendidas en el aire pueden ser explosivas.

Reactividad: Pueden producirse reacciones peligrosas al entrar en contacto con ciertos productos químicos. Consultar materiales incompatibles

Consejos para los bomberos

Medidas cautelares en incendios: Tenga cuidado al extinguir cualquier incendio químico. En caso de incendio, se producirán humos peligrosos.

Instrucciones de extinción de incendios: Use agua en forma de spray o niebla para enfriar los recipientes expuestos. En caso de un incendio importante y de grandes cantidades: Evacuar el área. Combatir el fuego de forma remota debido al riesgo de explosión.

Protección durante la extinción de incendios: No entre en el área incendiada sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

Productos de combustión peligrosos: En condiciones de incendio, este material puede producir dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), varios hidrocarburos de bajo peso molecular, y humos peligrosos

Referencia a otras secciones

Consulte la sección 9 para conocer las propiedades de combustibilidad.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: Evitar todo contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar el polvo. No permitir el contacto materiales incompatibles (ver sección 10). No se debe permitir que los depósitos de polvo se acumulen en las superficies, ya que pueden formar una mezcla explosiva si se liberan a la atmósfera en concentraciones suficientes.

Para quien no es personal de emergencias

Equipo de protección: Usar equipo de protección personal (EPP) apropiado.

Procedimientos de emergencia: Evacuar al personal innecesario.

Para el personal de emergencias

Equipo de protección: Equipar al personal de limpieza con la protección adecuada.

Procedimientos de emergencia: Al llegar a la escena, se espera que el personal de primera respuesta reconozca la presencia de mercancías peligrosas, se proteja a sí mismo y al público, asegure el área y solicite la asistencia de personal capacitado tan pronto como las condiciones lo permitan.

Precauciones ambientales

Evitar el acceso a las alcantarillas y a las aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en las alcantarillas o aguas públicas.

HELMITHERM 482

Ficha de datos de seguridad

Normas y regulaciones conformes al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012

Métodos y material de contención y limpieza

Para la contención: Contener y recoger como cualquier sólido. Colocar el material vertido en un contenedor de desechos designado y etiquetado. Evite las acciones que causen que el polvo se convierta en el aire.

Métodos de limpieza: Limpie bien las superficies contaminadas. La limpieza con aspiradora es preferible. Si se requiere barrer, use un supresor de polvo. Evitar la dispersión del polvo en el aire (es decir, limpiar las superficies polvorientas con aire comprimido).

Referencia a otras secciones

Ver encabezado 8. Controles de exposición y protección personal. Para más información, consulte la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales cuando se procesa: Todo uso propuesto de este producto en procesos de temperatura elevada debería evaluarse minuciosamente para asegurar que se establezcan y se mantengan condiciones operativas seguras.

Medidas de higiene: Manipular según los procedimientos de seguridad e higiene industrial. Lavar las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas: Es necesario realizar un buen trabajo de limpieza durante el almacenamiento, el traslado, la manipulación y el uso de este material para evitar la acumulación excesiva de polvo. Cumpla con la normativa aplicable.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener el envase cerrado cuando no se utilice. No exponer a la luz directa del sol, a temperaturas extremadamente altas o bajas ni a materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

Uso(s) final(es) específico(s)

No se especifica ningún uso.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Para las sustancias enumeradas en la sección 3 que no estén enumeradas aquí, no existen límites de exposición establecidos por el fabricante, proveedor, importador o la agencia de asesoramiento apropiada, incluyendo: ACGIH (TLV), NIOSH (REL), OSHA (PEL), los gobiernos provinciales canadienses o el gobierno mexicano.

Ceras de parafina e hidrocarburos (8002-74-2)		
México	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (humos)
México	OEL STEL (mg/m ³)	6 mg/m ³ (humos)
ACGIH DE EE.UU.	ACGIH TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (humos)
NIOSH DE EE.UU.	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (humos)
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (humos)
Columbia Británica	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (humos)
Manitoba	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (humos)
New Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (humos)
Isla de Terranova y Labrador	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (humos)
Nueva Escocia	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (humos)
Nunavut	OEL STEL (mg/m ³)	6 mg/m ³ (humos)
Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (humos)
Territorios del Noroeste	OEL STEL (mg/m ³)	6 mg/m ³ (humos)
Territorios del Noroeste	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (humos)
Ontario	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (humos)
Isla del Príncipe Eduardo	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (humos)
Quebec	VEMP (mg/m ³)	2 mg/m ³ (humos)
Saskatchewan	OEL STEL (mg/m ³)	4 mg/m ³
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Yukón	OEL STEL (mg/m ³)	6 mg/m ³ (humos)
Yukón	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (humos)

HELMITHERM 482

Ficha de datos de seguridad

Normas y regulaciones conformes al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012

Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados: Debería haber disponibles fuentes de lavado de ojos y duchas de seguridad de emergencia en las inmediaciones de cualquier posible exposición, pero no son necesarias. Producto que se ha de manipular en condiciones estrictamente controladas. Asegúrese de que se cumplan todas las normativas nacionales/locales. Utilice ventilación de extracción local o de dilución general u otros métodos de supresión para mantener los niveles de polvo por debajo de los límites de exposición. Los equipos de energía deben disponer de dispositivos adecuados de recolección de polvo. Asegurarse de que los sistemas de manejo de polvo (como los conductos de escape, los colectores de polvo, los recipientes y el equipo de procesamiento) estén diseñados de manera que se eviten la fuga de polvo hacia el área de trabajo (es decir, que no haya fugas del equipo).

Equipo de protección personal: Ropas de protección. Ventilación insuficiente: usar protección respiratoria. Guantes. Gafas de seguridad.



Materiales de la ropa de protección: Materiales y tejidos resistentes a los productos químicos.

Protección de manos: En caso de contacto repetido o prolongado, use guantes.

Protección de ojos: Gafas protectoras o gafas para productos químicos.

Protección de la piel y del cuerpo: Usar ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria: Si se exceden los límites de exposición o se experimenta alguna irritación, se debería usar una protección respiratoria aprobada.

Controles de exposición ambiental: No permita que el producto sea liberado al medio ambiente.

Controles de exposición del consumidor: No coma, beba ni fume durante el uso.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido.
Apariencia	: Natural (pellets o cartuchos)
Olor	: Olor suave a resina (cuando se derrite)
Umbral de olor	: No disponible
pH	: No aplicable
Tasa de evaporación	: No aplicable
Punto de fusión	: 98-112 °C (208-234 °F) [Punto de Reblandecimiento de Anillo y Bola, ASTM E-28]
Punto de congelación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible
Límite inferior de inflamabilidad	: No aplicable
Límite superior de inflamabilidad	: No aplicable
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad de vapor relativa a 20 °C	: No aplicable
Densidad relativa	: 1,178 g/mL
Gravedad Específica	: 1,178 A 20 °C (68 °F)
Solubilidad	: No soluble en agua
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	: No disponible
Viscosidad	: 72.400 mPa.s @ 177 °C (350 °F)
Datos de explosión: sensibilidad al impacto mecánico	: No se espera que presente un riesgo de explosión debido a un impacto mecánico.

HELMITHERM 482

Ficha de datos de seguridad

Normas y regulaciones conformes al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012

Datos de explosión: sensibilidad a la descarga estática : No se espera que presente un riesgo de explosión debido a una descarga estática.
Contenido de COV (Norma 1168 del SCAQMD) : 0 g/L (0 lbs/gal)

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Pueden producirse reacciones peligrosas al entrar en contacto con ciertos productos químicos. Consultar materiales incompatibles.

Estabilidad química: Estable en las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento (véase sección 7).

Posibilidad de reacciones peligrosas: Bajo condiciones normales, no habrán reacciones peligrosas.

Condiciones a evitar: Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Fuentes de ignición Materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: En condiciones de incendio, este material puede producir dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), varios hidrocarburos de bajo peso molecular y humos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre efectos toxicológicos: producto

Toxicidad aguda: No clasificado

Datos LD50 y LC50: No disponible

Corrosión/irritación de la piel: No clasificado

Daño/irritación ocular grave: No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea: No clasificado

Mutagenicidad de las células germinales: No clasificado

Teratogenicidad: No clasificado

Carcinogenicidad: No clasificado

Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida): No clasificado

Toxicidad reproductiva: No clasificado

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única): No clasificado

Peligro por aspiración: No clasificado

Síntomas/lesiones después de la inhalación: Puede causar irritación respiratoria.

Síntomas/lesiones después del contacto con la piel: Ninguna prevista en las condiciones de uso normales y previstas.

Síntomas/lesiones después del contacto ocular: Puede causar irritación de los ojos.

Síntomas/lesiones después de la ingestión: La ingestión es probable que sea dañina o que tenga efectos adversos.

Síntomas crónicos: Ninguna prevista en las condiciones de uso normales y previstas.

Información sobre los Efectos Toxicológicos - Ingrediente(s)

Datos LD50 y LC50:

Cuarzo (14808-60-7)	
LD50 oral (para ratas)	>5000 mg/kg
LD50 cutánea (rata)	>5000 mg/kg
Ceras de parafina e hidrocarburos (8002-74-2)	
LD50 oral (para ratas)	>3750 mg/kg
LD50 cutánea (conejos)	>3600 mg/kg
Cuarzo (14808-60-7)	
Grupo IARC	1
Estado del Programa Nacional de Toxicología (NTP)	Conocidos carcinógenos humanos.
Lista de carcinógenos de comunicación de riesgos de la OSHA	En la lista de carcinógenos de comunicación de riesgos de la OSHA.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

No disponible

HELMITHERM 482

Ficha de datos de seguridad

Normas y regulaciones conformes al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012

Persistencia y degradabilidad No disponible.

Potencial de bioacumulación

Movilidad en suelo

Otros efectos adversos

Otra información: Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Recomendaciones para la eliminación de residuos: Eliminar el material de desecho de acuerdo con todas las normativas locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

Ecología - materiales de desecho: Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Según DOT Transporte no regulado

Según IMDG Transporte no regulado

Según IATA Transporte no regulado

Según TDG Transporte no regulado

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

Regulaciones federales de EE.UU.

Clasificación de riesgo de SARA 311/312	
Destilados, petróleo, craqueados a vapor, polimerizados (68131-77-1)	
Listado en la del inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Cuarzo (14808-60-7)	
Listado en la del inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Ceras de parafina e hidrocarburos (8002-74-2)	
Listado en la del inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	

Regulaciones estatales de EE.UU.

Cuarzo (14808-60-7)
EE.UU. - Massachusetts - Lista del Derecho a Saber EE.UU. - Nueva Jersey - Lista de sustancias peligrosas del Derecho a Saber EE. UU. - Pensilvania - Lista RTK (Lista del Derecho a Saber)
Ceras de parafina e hidrocarburos (8002-74-2)
EE.UU. - Massachusetts - Lista del Derecho a Saber EE.UU. - Nueva Jersey - Lista de sustancias peligrosas del Derecho a Saber EE. UU. - Pensilvania - Lista RTK (Lista del Derecho a Saber)

Regulaciones canadienses

Cuarzo (14808-60-7)
Listado en el DSL canadiense (Lista de sustancias domésticas) Listado en el IDL canadiense (Lista de divulgación de ingredientes) Concentración IDL 1 %
Ceras de parafina e hidrocarburos (8002-74-2)
Listado en el DSL canadiense (Lista de sustancias domésticas)
Destilados, petróleo, craqueados a vapor, polimerizados (68131-77-1)
Listado en el DSL canadiense (Lista de sustancias domésticas)

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de las Controlled Products Regulations (CPR, Regulaciones de Productos Controlados) y la SDS contiene toda la información requerida por la CPR.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN O DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

Fecha de revisión : 02/14/2019

Otra información : Este documento ha sido preparado conforme a los requisitos del SDS del Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200).

HELMITHERM 482

Ficha de datos de seguridad

Normas y regulaciones conformes al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene por objeto describir el producto únicamente a efectos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debería interpretarse como una garantía de ninguna propiedad específica del producto.

SGA EEUU 2012 y WHMIS 2 Norteamérica