

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN**Identificador del producto****Forma del producto:** Mezcla**Nombre del producto:** HELMIBOND 775, HELMIBOND 775GR**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 emergencia** : CANUTEC 613-996-6666 / CHEMTREC 1-800-424-9300**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 Si se calienta hasta el punto de generar humos, los humos de zinc pueden causar fiebre de humos metálicos. De otro modo, el zinc no es tóxico.

Toxicidad aguda desconocida (GHS-US) No disponible**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES****Mezcla**

Nombre	Identificador del producto	% (w/w)
Ácidos resínicos y ácidos de colofonia, ésteres con pentaeritritol	(CAS No) 8050-26-8	3 - 7
Ácidos resínicos y ácidos de colofonia, sales de sodio	(CAS No) 61790-51-0	3 - 7
Óxido de zinc*	(CAS No) 1314-13-2	1 - 5

*Este producto contiene un material que puede ser peligroso cuando se presenta como polvo en el aire. Debido a que este producto está en forma líquida, el material no puede transportarse por el aire y no se puede inhalar. Por lo tanto, los peligros generalmente asociados con este material no son aplicables a este producto.

SECCIÓN 4: 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, muéstrole 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.**Contacto con la piel:** Quitar la vestimenta contaminada. Enjuague el área afectada con agua durante al menos 5 minutos. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Consiga asistencia médica si la irritación persiste.

HELMIBOND 775

Ficha de datos de seguridad

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

Contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante al menos 5 minutos. Quitar las lentillas, si se llevan y si es fácil. Continúe enjuagando. Consiga asistencia médica en caso de enrojecimiento, dolor o irritación.

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: La exposición prolongada al líquido puede causar una irritación leve.

Contacto con la piel: La exposición prolongada puede ocasionar irritación de la piel.

Contacto con los ojos: El contacto repetido o prolongado puede causar irritación mecánica.

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: No se considera inflamable, pero puede arder a altas temperaturas.

Peligro de explosión: Producto no explosivo.

Reactividad: Bajo condiciones normales, no habrán reacciones peligrosas.

Consejos para los bomberos

Medidas cautelares en incendios: Tenga cuidado al extinguir cualquier incendio químico.

Instrucciones de extinción de incendios: Use agua en forma de spray o niebla para enfriar los recipientes expuestos.

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: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de hierro.

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 (vapor, neblina, spray).

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: Detener la fuga si es seguro hacerlo. Ventilar el área.

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.

Métodos y material de contención y limpieza

Para la contención: Contenga cualquier derrame con diques o absorbentes para evitar la migración y la entrada en alcantarillas o corrientes.

Métodos de limpieza: Limpie los derrames inmediatamente y deshágase de los desechos de manera segura. Los vertidos deben contenerse con barreras mecánicas. Transferir el material derramado a un recipiente adecuado para su eliminación. Comuníquese con las autoridades competentes después de un vertido.

Referencia a otras secciones

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

HELMIBOND 775

Ficha de datos de seguridad

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

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

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: Cumpla con la normativa aplicable.

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

Óxido de zinc (1314-13-2)		
ACGIH DE EE.UU.	ACGIH TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (fracción respirable)
ACGIH DE EE.UU.	ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (fracción respirable)
OSHA DE EE.UU.	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (humos)
		15 mg/m ³ (polvo total)
		5 mg/m ³ (fracción respirable)
NIOSH DE EE.UU.	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (polvo y humos)
NIOSH DE EE.UU.	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (humos)
NIOSH DE EE.UU.	NIOSH REL (techo) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (polvo)
IDLH DE EE.UU.	US IDLH (mg/m ³)	500 mg/m ³
Alberta	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (respirable)
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (respirable)
Columbia Británica	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (respirable)
Columbia Británica	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (respirable)
Manitoba	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (fracción respirable)
Manitoba	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (fracción respirable)
Nuevo Brunswick	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (humos)
Nuevo Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (material particulado sin asbestos, contiene <1% de sílice cristalina, polvo)
		5 mg/m ³ (humos)
Isla de Terranova y Labrador	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (fracción respirable)
Isla de Terranova y Labrador	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (fracción respirable)
Nueva Escocia	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (fracción respirable)
Nueva Escocia	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (fracción respirable)
Nunavut	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (humos)
Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (humos)
		5 mg/m ³ (polvo, masa respirable)
		10 mg/m ³ (polvo en masa total)
Territorios del Noroeste	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (humos)
Territorios del Noroeste	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (humos)
		5 mg/m ³ (polvo, masa respirable)
		10 mg/m ³ (polvo en masa total)
Ontario	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (respirable)
Ontario	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (respirable)

HELMIBOND 775

Ficha de datos de seguridad

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

Isla del Príncipe Eduardo	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (fracción respirable)
Isla del Príncipe Eduardo	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (fracción respirable)
Quebec	VECD (mg/m ³)	10 mg/m ³ (humos)
Quebec	VEMP (mg/m ³)	10 mg/m ³ (sin asbestos, contiene <1% de polvo de sílice cristalina total) 5 mg/m ³ (humos)
Saskatchewan	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (polvo y humos, fracción respirable)
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (polvo y humos, fracción respirable)
Yukón	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (humos)
Yukón	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (humos) 30 mppcf (polvo) 10 mg/m ³ (polvo)

Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados: Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. En las inmediaciones de cualquier exposición potencial debería haber fuentes para lavarse los ojos y duchas de seguridad de emergencia. Asegúrese de que se cumplan todas las normativas nacionales/locales.

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



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

Protección de manos: Usar guantes de protección resistentes a productos químicos.

Protección de ojos: Gafas de seguridad para productos químicos.

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

Protección respiratoria: Usar un equipo de respiración autónomo o un respirador aprobado por NIOSH cuando la exposición pueda exceder los Límites de Exposición Ocupacional establecidos.

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

Controles de exposición del consumidor: No comer, beber ni fumar durante su uso.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Blanco
Olor	: Suave
Umbral de olor	: No disponible
pH	: ≈ 10
Tasa de evaporación	: 1,0 [Ref Std: Agua = 1.0]
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: El producto puede sufrir daños irreversibles por debajo de 5 °C (41 °F)
Punto de ebullición	: 100 °C (212 °F) (fase acuosa)
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	: 17.5mm Hg @ 20 °C (68 °F)
Densidad de vapor relativa a 20 °C	: No disponible
Densidad relativa	: 1,08 g/mL

HELMIBOND 775

Ficha de datos de seguridad

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

Gravedad Específica	: 1,08
Solubilidad	: Moderadamente soluble en agua
Coeficiente de partición: N-Octanol/Agua	: No disponible
Viscosidad	: 1,800 – 2,200 centipoise @ 25 °C (77 °F)
Contenido en sólidos	: 50 +- 2 %
Datos de explosión: sensibilidad al impacto mecánico	: No se espera que presente un riesgo de explosión debido a un impacto mecánico.
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 (IEY 1168 del SCAQMD)	: 0 g/L (0 lbs/gal)
Contenido de VHAP (contaminantes del aire volátiles peligrosos)	: 0,0 lbs/lb sólidos

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Bajo condiciones normales, no habrán reacciones peligrosas.

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

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se producirá una polimerización peligrosa.

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

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de hierro

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

pH: ≈ 10

Daño/irritación ocular grave: No clasificado

pH: ≈ 10

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: La exposición prolongada al líquido puede causar una irritación leve.

Síntomas/lesiones después del contacto con la piel: La exposición prolongada puede ocasionar irritación de la piel.

Síntomas/lesiones después del contacto ocular: El contacto repetido o prolongado puede causar irritación mecánica.

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:

Ácidos resínicos y ácidos de colofonia, sales de sodio (61790-51-0)	
LD50 oral (rata)	> 2000 mg/kg
Óxido de zinc (1314-13-2)	
LD50 oral (rata)	> 5000 mg/kg
LD50 cutánea (rata)	> 2000 mg/kg

HELMIBOND 775

Ficha de datos de seguridad

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

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Ecología - general: Tóxico para los organismos acuáticos. Es nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Ácidos resínicos y ácidos de colofonia, sales de sodio (61790-51-0)	
LC50 Pescado 1	5,0 - 10,0 mg/l (tiempo de exposición: 96 h - Especie: Brachydanio rerio [estático])
EC50 Daphnia 1	76 mg/l (tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
Óxido de zinc (1314-13-2)	
LC50 Pescado 1	780 mg/l (tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	0,122 mg/l
NOEC pescado crónico	0,026 mg/l (Especie: Jordanella floridae)

Persistencia y degradabilidad No disponible

Potencial de bioacumulación

Ácidos resínicos y ácidos de colofonia, sales de sodio (61790-51-0)	
Log Pow	> 3

Movilidad en suelos No disponible

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.

Ácidos resínicos y ácidos de colofonia, sales de sodio (61790-51-0)	
Listado en la del inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Ácidos resínicos y ácidos de colofonia, ésteres con pentaeritritol (8050-26-8)	
Listado en la del inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Óxido de zinc (1314-13-2)	
Listado en la del inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	

Regulaciones estatales de EE.UU.

Propuesta 65 -  **ADVERTENCIA:** Cáncer - www.P65Warnings.ca.gov.

Óxido de zinc (1314-13-2)	
EE.UU. - Massachusetts - Lista del Derecho a Saber	
EE.UU. - Nueva Jersey - Lista de sustancias peligrosas del Derecho a Saber	
EE. UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Peligros Ambientales	
EE. UU. - Pensilvania - Lista RTK (Lista del Derecho a Saber)	

Regulaciones canadienses

Clasificación WHMIS	
Ácidos resínicos y ácidos de colofonia, sales de sodio (61790-51-0)	
Listado en el DSL canadiense (Lista de sustancias domésticas)	
Ácidos resínicos y ácidos de colofonia, ésteres con pentaeritritol (8050-26-8)	
Listado en el DSL canadiense (Lista de sustancias domésticas)	

HELMIBOND 775

Ficha de datos de seguridad

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

Óxido de zinc (1314-13-2)
Listado en el DSL canadiense (Lista de sustancias domésticas)
Listado en el IDL canadiense (Lista de divulgación de ingredientes)
Concentración IDL 1 %

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 : 09/21/2021

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).

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