



HELMIBOND 897WH

Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de revisión: 03/12/2019

Versión: 1.1

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1. Identificador del producto

Forma del producto: Mezcla

Nombre del producto: HELMIBOND 897WH

1.2. Uso previsto del producto No disponible

1.3. 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

1.4. Número de teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-EEUU

No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA-EEUU No se aplica etiquetado

2.3. Otros riesgos

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

2.4. Toxicidad aguda desconocida (SGA-EEUU) No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	% (w/w)
Dióxido de carbono	(CAS No) 13463-67-7	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: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios

General: Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si no se siente bien, acuda al médico (muestre la etiqueta cuando sea posible).

Inhalación: Cuando se presenten los síntomas: salga al aire libre y ventile el área sospechosa. Consiga atención médica si persiste la dificultad respiratoria.

Contacto con la piel: Quitar la vestimenta contaminada. Moje inmediatamente la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consiga atención médica si la irritación persiste o se desarrolla.

HELMIBOND 897WH

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: Enjuagar con agua cuidadosamente durante al menos 15 minutos. Quitar las lentillas, si se llevan y si es fácil. Continúe enjuagando. Consiga atención médica.

Ingestión: Enjuagar la boca. NO induzca el vómito. Consiga atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes tanto agudos como retardados

General: No se espera que presente un peligro significativo si se usa en las condiciones previstas de uso normal.

Inhalación: La exposición prolongada puede ocasionar irritación.

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

Contacto con los ojos: Puede ocasionar irritación en los ojos.

Ingestión: La ingestión puede causar efectos adversos.

Síntomas crónicos: No disponible

4.3. Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Si está expuesto o preocupado, busque consejo y atención médica. Si necesita consejo médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, producto químico seco, espuma, dióxido de carbono.

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

5.2. 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: No se espera que se produzcan reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

5.3. 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 nitrógeno. Isocianato. Ácido isocianico. Cianuro de hidrógeno. Vapores irritantes.

Referencia a otras secciones

Consulte la sección 9 para conocer las propiedades de combustibilidad.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: Evitar el contacto prolongado con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar (vapor, neblina, spray).

6.1.1. Para quien no es personal de emergencias

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

Procedimientos de emergencia: Evacuar al personal innecesario.

6.1.2. Para personal de emergencias

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

Procedimientos de emergencia: Ventilar el área. 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.

6.2. Precauciones ambientales

Evitar el acceso a las alcantarillas y a las aguas públicas.

6.3. 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. Transferir el material derramado a un recipiente adecuado para su eliminación. Comuníquese con las autoridades competentes después de un vertido.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver encabezado 8. Controles de exposición y protección personal. Ver sección 13: Consideraciones sobre eliminación.

HELMIBOND 897WH

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

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura: Lavar las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. Evitar el contacto prolongado con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar los vapores, la neblina y el spray.

Medidas de higiene: Manipular según los procedimientos de seguridad e higiene industrial.

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas: Cumpla con la normativa aplicable.

Condiciones de almacenamiento: Mantener el recipiente cerrado cuando no se use. Conservar en un lugar seco y fresco. 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.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

No disponible

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. 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), AIHA (WEEL), NIOSH (REL), OSHA (PEL), los gobiernos provinciales canadienses o el gobierno mexicano.

Dióxido de carbono (13463-67-7)		
México	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
México	OEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
ACGIH DE EE.UU.	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
ACGIH DE EE.UU.	Categoría de químicos ACGIH	No clasificable como carcinógeno humano
OSHA DE EE.UU.	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (polvo total)
IDLH DE EE.UU.	US IDLH (mg/m ³)	5000 mg/m ³
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Columbia Británica	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (polvo total) 3 mg/m ³ (fracción respirable)
Manitoba	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
New Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Isla de Terranova y Labrador	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Nueva Escocia	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (masa respirable) 10 mg/m ³ (masa total)
Territorios del Noroeste	OEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
Territorios del Noroeste	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Ontario	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Isla del Príncipe Eduardo	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Quebec	VEMP (mg/m ³)	10 mg/m ³ (sin asbesto y con <1% sílice cristalina en polvo en total)
Saskatchewan	OEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Yukon	OEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
Yukon	OEL TWA (mg/m ³)	30 mppcf 10 mg/m ³

8.2. Controles de exposición

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

HELMIBOND 897WH

Ficha de datos de seguridad

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

Equipo de protección personal: Guantes. Ropas de protección. Gafas de protección.



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

Protección de manos: Usar guantes protectores.

Protección de ojos: Gafas de seguridad 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. En caso de ventilación inadecuada, atmósfera deficiente de oxígeno o si no se conocen los niveles de exposición, usar una protección respiratoria aprobada.

Otra información No comer, beber ni fumar durante su uso.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Blanco
Olor	: Suave
Umbral de olor	: No disponible
pH	: 6 - 8
Tasa de evaporación	: 1.0 [Ref Std: Agua = 1,0]
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: El producto puede dañarse irreversiblemente por debajo de los 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	: 17,5 mm Hg @ 20 °C (68 °F)
Densidad de vapor relativa a 20 °C	: No disponible
Densidad relativa	: 1,09 g/mL
Gravedad Específica	: 1,09 @ 25°C (77°F)
Solubilidad	: Moderadamente soluble en agua
Coeficiente de partición: N-Octanol/Agua	: No disponible
Viscosidad	: 2.000 – 2.400 centipoise @ 25°C (77°F)
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 (Norma 1168 del SCAQMD)	: 0 g/L (0 lbs/gal)
Contenido de VHAP (contaminantes del aire volátiles peligrosos)	: 0,0 lbs/lb solids

HELMIBOND 897WH

Ficha de datos de seguridad

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

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1.** Reactividad: No se espera que se produzcan reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.
- 10.2.** Estabilidad química: Estable en las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento (véase sección 7).
- 10.3.** Posibilidad de reacciones peligrosas: No se producirá una polimerización peligrosa.
- 10.4.** Condiciones a evitar: No exponer a la luz directa del sol, temperaturas extremadamente altas o bajas ni a materiales incompatibles.
- 10.5.** Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.
- 10.6.** Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de nitrógeno. Isocianato. Ácido isocianico. Cianuro de hidrógeno. Vapores irritantes.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre efectos toxicológicos: producto

Toxicidad aguda: No clasificado

Datos LD50 y LC50: No disponible

Corrosión/irritación de la piel: No clasificado

pH: 6 - 8

Daño/irritación ocular grave: No clasificado

pH: 6 - 8

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 puede ocasionar irritación.

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

Síntomas/lesiones después del contacto ocular: Puede ocasionar irritación en los ojos.

Síntomas/lesiones después de la ingestión: La ingestión puede causar efectos adversos.

11.2. Información sobre efectos toxicológicos: ingrediente(s)

Datos LD50 y LC50:

Dióxido de carbono (13463-67-7)	
LD50 oral (para ratas)	> 10000 mg/kg
Dióxido de carbono (13463-67-7)	
Grupo de IARC	2B
Lista de carcinógenos de comunicación de peligros de la OSHA	En la lista de carcinógenos de comunicación de peligros de la OSHA

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecología - general: No clasificado

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad	No establecido.
--------------------------------------	-----------------

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación	No establecido.
------------------------------------	-----------------

12.4. Movilidad en suelos

No disponible

12.5. Otros efectos adversos

Otra información: Evitar su liberación al medio ambiente.

HELMIBOND 897WH

Ficha de datos de seguridad

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

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones de deshecho de residuos: Eliminar el contenido/recipiente 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

14.1. Según DOT Transporte no regulado

14.2. Según IMDG Transporte no regulado

14.3. Según IATA Transporte no regulado

14.4. Según TDG Transporte no regulado

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1. Regulaciones federales de EE.UU.

Dióxido de carbono (13463-67-7)

Listado en la del inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Clasificación de riesgo de SARA 311/312

Riesgo para la salud retardado (crónico)

15.2. Regulaciones estatales de EE.UU.

Dióxido de carbono (13463-67-7)

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)

15.3. Regulaciones canadienses

Clasificación WHMIS

Producto no controlado según los criterios de clasificación de WHMIS

Dióxido de carbono (13463-67-7)

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 : 03/12/2019

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).

Frases de texto completo del SGA:

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.

SDS SGA NA