

Ficha de Seguridad Stemlock Gas Bag Aerosol

Fecha de revisión:

12/20/2014



1. Descripción del producto/datos de la Empresa

1.1. Identificador del producto

Identidad del producto Stemlock Gas Bag Aerosol

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Ver Ficha Técnica.

Método de aplicación Ver Ficha Técnica.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa LHB Industries
8833 Fleischer Place
Berkeley, MO 63134

Emergencia

24 horas Teléfono de emergencia (800) 633-8253 (PERS)

Servicio de atención al cliente: LHB Industries (314) 423-4333

2. Identificación de riesgos del producto

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Flam. Aerosol 1;H222 Aerosol extremadamente inflamable.

Press. Gas;H280 Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.

2.2. Elementos de la etiqueta

Según toxicidad de los datos enumerados en la sección 11 & 12, el producto requiere el siguiente etiquetado:



Peligro.

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

[Prevención]:

No hay declaraciones de prevención

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.

Ficha de Seguridad Stemlock Gas Bag Aerosol

Fecha de revisión:

12/20/2014



P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.

[Respuesta]:

No hay declaraciones de respuesta

[Almacenamiento]:

P410+412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 C / 122 F.

[Eliminación]:

No hay declaraciones de eliminación

3. Composición/información de ingredientes

Este producto contiene las siguientes sustancias que presentan un riesgo en el sentido de que el Estado las regulaciones sobre sustancias peligrosas.

Ingrediente/Denominaciones químicas	Peso %	Clasificación SGA	Notas
Petroleum gases, liquefied, sweetened Número de CAS: 0068476-86-8	25 - 50	Press. Gas;H280 Flam. Gas 1;H220	[1]
Propylene Glycol Número de CAS: 0000057-55-6	10 - 25	Asp. Tox. 1;H304	[1]

[1] Sustancia clasificada con un riesgo sanitario o medioambiental

[2] Sustancia con un límite de exposición en el entorno de trabajo

[3] Sustancia PBT o vPvB

* Los textos completos de las frases se muestran en la sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Generalidades	En cualquier caso de duda o cuando los síntomas persistan, busque atención médica. Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente.
Inhalación	Llevar a la persona afectada a donde pueda respirar aire fresco, y mantenerla abrigada y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. Si la persona afectada está inconsciente, colocarla en la posición de reanimación y obtener atención médica inmediatamente. No dar nada por vía oral.
Ojos	Aclarar abundantemente los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados separados, y obtener atención médica
Piel	Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo la piel con agua y jabón o usando un producto de limpieza aceptado para la piel
Ingestión	Si se ingiere accidentalmente, solicitar inmediatamente ayuda médica. Mantener en reposo. NO inducir al VÓMITO.

Ficha de Seguridad Stemlock Gas Bag Aerosol

Fecha de revisión:

12/20/2014



4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Descripción general INHALACIÓN: Irritación del sistema respiratorio superior. En áreas confinadas, los vapores en alta concentración pueden causar dolor de cabeza, náuseas o mareos.
OJOS: Irritación severa, lagrimeo, enrojecimiento y visión borrosa.
PIEL: Puede ser absorbido por la piel. El contacto prolongado o repetido puede provocar el desgrasado y el secado de la piel, lo que puede provocar dermatitis. El contacto prolongado o repetido puede causar irritación.
INGESTIÓN: Puede causar irritación gastrointestinal, dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea.
Consulte la sección 2 para obtener más detalles

5. Prevención y extinción de incendios

5.1. Medios de extinción

Dióxido de carbono, productos químicos secos, espuma

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono y sulfuro, gas formaldehído y tioles.

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

PELIGROS ESPECIALES DE EXPOSICIÓN: No exponer a temperaturas superiores a 120F. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Los envases pueden explotar cuando se exponen a calor extremo. En condiciones de emergencia, la exposición excesiva a los productos de descomposición puede causar un riesgo para la salud. Los síntomas pueden no ser inmediatamente evidentes. Obtener atención médica. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL: Se puede usar agua para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego. Los bomberos deben usar ropa protectora completa, incluyendo equipo respiratorio autónomo

Guía de Respuesta a Emergencias (ERG) N.º No existen datos.

6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Lea toda la etiqueta antes de usar y siga todas las instrucciones de la etiqueta.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

Ficha de Seguridad Stemlock Gas Bag Aerosol

Fecha de revisión:

12/20/2014



6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Eliminar todas las fuentes de ignición. Proporcionar una buena ventilación y minimizar la respiración de los vapores y evitar el contacto con la piel. Dique el área del derrame y absorba el líquido derramado con tierra, aserrín o un absorbente disponible en el comercio. La pala pasó absorbente en tambores de recuperación o de rescate para su eliminación apropiada.

CATEGORÍA - NFPA 30B Nivel 1 Aerosol No almacene donde las temperaturas pueden exceder los 48.9 ° C.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Mantener fuera del alcance de los niños. No lo tome internamente. No consuma alimentos, bebidas o humo mientras maneja este producto.

Los recipientes de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos. No suelde ni corte con llama en recipientes vacíos. El choque por caída puede romper el contenedor. Evite el almacenamiento en áreas de alta temperatura o cerca de fuego o llama abierta. Evite el manejo brusco.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Prevención]:

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Evite el congelamiento. Evite el almacenamiento a altas temperaturas o cerca de llamas abiertas. Almacenar en lugar fresco y seco.

Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes y metales alcalinos.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Almacenamiento]:

7.3. Usos específicos finales

No existen datos.

8. Límites de exposición y equipo de protección personal

8.1. Parámetros de control

Exposición

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000057-55-6	Propano-1,2-diol	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	TWA(Aerosol): 10 mg/m ³
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	10 mg/m ³ TWA (listed as AIHA WEEL)
0068476-86-8	Petroleum gases, liquefied, sweetened	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido

Ficha de Seguridad

Stemlock Gas Bag Aerosol

Fecha de revisión:

12/20/2014



8.2. Controles de la exposición

Sistema respiratorio

Use una mascarilla adecuada (Tipo TC-23C-49) debidamente montada o un respirador con cartucho aprobado por NIOSH durante y después de la aplicación del revestimiento, a menos que el control de aire demuestre que los niveles de vapor / niebla están por debajo de los límites permitidos. Siga las instrucciones de uso del fabricante del respirador.

Ojos

Utilice gafas de seguridad, gafas y protectores faciales para protección ocular.

Piel

Use delantales impermeables y ropa protectora siempre que sea posible para evitar el contacto con la piel. Se recomienda encarecidamente el uso de tapones de cabeza. Use guantes resistentes a los productos químicos (Nitrilo o Viton) para evitar el contacto con la piel.

Controles de ingeniería

Debe disponerse de una ventilación adecuada. Cuando sea razonablemente practicable esto debería conseguirse con una buena ventilación local y una buena extracción general. Si esto no es suficiente para mantener las concentraciones de partículas y de cualquier vapor por debajo del límite de exposición ocupacional, debe usarse un equipo de protección respiratoria homologado.

Otras prácticas laborales

Evite el contacto con la piel y la ropa. Utilizar ropa protectora adecuada. Las prendas de vestir de cuerpo usadas deben estar basadas en la tarea que se está realizando (por ejemplo, bata de laboratorio, traje de protección resistente a productos químicos, manguitos, delantal sintético, guanteletes) para evitar las superficies expuestas de la piel. Los guantes resistentes a productos químicos e impermeables que cumplan con una norma aprobada deben usarse en todo momento cuando se manipulen productos químicos si una evaluación de riesgo indica que esto es necesario. Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Prevención]:

9. Propiedades físico-químicas

Aspecto	Incoloro Gas / líquido
Olor	Ninguna
Umbral olfativo	No está determinado
pH	No Medido
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	No Medido
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición (°C)	No Medido
Punto de inflamación	-156 F (solo propulsor)
Tasa de evaporación (éter = 1)	Más lento que el éter
Inflamabilidad (sólido, gas)	Gas
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Límite inferior de explosión;: 1.8 Limite explosivo superior: 9.5

Ficha de Seguridad Stemlock Gas Bag Aerosol

Fecha de revisión:

12/20/2014



Presión de vapor (Pa)	No Medido
Densidad del vapor	>1 (AIRE=1)
Gravedad específica	No Medido
Solubilidad en agua	Soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)	Sin medir
Temperatura de autoignición (°C)	No Medido
Temperatura de descomposición (°C)	No Medido
Viscosidad (cSt)	No Medido

9.2. Información adicional

Sin más datos de relevancia.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se producen polimerizaciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

Estable en circunstancias normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen datos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas por encima de 160 ° C

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes y metales alcalinos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono y sulfuro, gas formaldehído y tioles.

11. Información toxicológica

toxicidad aguda

La exposición prolongada a los ingredientes disolventes de la Sección 2 puede causar efectos adversos en el hígado, la urinaria y los sistemas formadores de sangre. Los informes han asociado la sobreexposición repetida y prolongada a disolventes con daños permanentes en el cerebro y el sistema nervioso. Las profesiones asociadas con exposiciones prolongadas a disolventes orgánicos, como pintores, pueden mostrar un mayor riesgo de cánceres hematológicos (sangre).

Nota: Cuando no hay datos LD50 específicos de ruta para una toxina aguda se utilizó la estimación de punto de toxicidad aguda convertida en el cálculo de la ETA (estimación de toxicidad aguda) del producto

Ficha de Seguridad Stemlock Gas Bag Aerosol

Fecha de revisión:

12/20/2014



Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación Vapor LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Vapor LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Gas LC50, ppm
Petroleum gases, liquefied, sweetened - (68476-86-8)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Propano-1,2-diol - (57-55-6)	20,000.00, Rata - Categoría: NA	20,800.00, Conejo - Categoría: NA	105.00, Rata - Categoría: NA	No existen datos.	No existen datos.

Datos de agentes cancerígenos

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000057-55-6	Propano-1,2-diol	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0068476-86-8	Petroleum gases, liquefied, sweetened	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;

Clasificación	Categoría	Descripción del riesgo
Toxicidad oral aguda	---	No aplicable
Toxicidad cutánea aguda	---	No aplicable
Toxicidad aguda por inhalación	---	No aplicable
Corrosión o irritación cutáneas	---	No aplicable
Lesiones o irritación ocular graves	---	No aplicable
Sensibilización respiratoria	---	No aplicable
Sensibilización cutánea	---	No aplicable
Mutagenicidad en células germinales	---	No aplicable
Carcinogenicidad	---	No aplicable
Toxicidad para la reproducción	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	---	No aplicable
Peligro de aspiración	---	No aplicable

Ficha de Seguridad Stemlock Gas Bag Aerosol

Fecha de revisión:

12/20/2014



12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se suministra información adicional para este producto. Consulte la Sección 3 para acceder a datos específicos de las sustancias químicas.

Ecotoxicidad en el medio acuático

Ingrediente	96 hr LC50 pescado, mg/l	48 hr EC50 crustáceos, mg/l	ErC50 algas, mg/l
Petroleum gases, liquefied, sweetened - (68476-86-8)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Propano-1,2-diol - (57-55-6)	40,613.00, Oncorhynchus mykiss	18,340.00, Ceriodaphnia dubia	19,000.00 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistencia y degradabilidad

No existen datos disponibles sobre su preparación.

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin medir

12.4. Movilidad en el suelo

No existen datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Este producto no contiene sustancias PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

No existen datos.

13. Indicaciones para su eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en drenajes ni cursos de agua. Los residuos y recipientes vacíos se deben eliminar de acuerdo con los reglamentos dispuestos en la Ley de Control de Contaminación (Control of Pollution Act) y la Ley de Protección Ambiental (Environmental Protection Act).

Si se usa la información que se entrega en esta hoja de datos, se debe obtener orientación de la autoridad encargada de regular sobre los desechos, para ver si se aplican las normas especiales sobre desechos.

Ficha de Seguridad Stemlock Gas Bag Aerosol

Fecha de revisión:

12/20/2014



14. Información para el transporte

	DOT (Transporte doméstico de superficie)	IMO / IMDG (Transporte marítimo)	ICAO/IATA
14.1. Número ONU	No aplicable	No regulado	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Consumer Commodity	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	Clase de riesgo según el DOT: ORM-D	Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMDG): No aplicable Subclase: No aplicable	Clase de aire: No aplicable
14.4. Grupo de embalaje	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente	Contaminante marino: No;		
Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMDG)			
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No existen más datos		

15. Reglamentación

Información normativa general	Los datos reglamentarios de la sección 15, no pretenden estar todos incluidos, solo algunas reglamentaciones seleccionadas están representadas.
EE.UU. Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Todos los ingredientes de este producto están listados en el inventario TSCA (ley de control de sustancias tóxicas) o no ha exigencia de ser listados.
Clasificación según el Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS)	A B5
EE.UU. EPA Tier II Peligros	Incendio: No Caída brusca de presión: Sí Reactivo: No Aguda: No Crónica: No

Ficha de Seguridad Stemlock Gas Bag Aerosol

Fecha de revisión:

12/20/2014



EPCRA 302 Extremamente Peligroso:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Químicos Tóxicos EPCRA 313:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Carcinógenos:

(Sin lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Desarrolladas:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Femeninas:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Masculinas:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Substancias RTK N.J.:

Propano-1,2-diol

Substancias RTK Penn:

Propano-1,2-diol

16. Otras informaciones

Las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están basadas sobre los datos que se creen ser los correctos. De cualquier forma, no garantimos ni aseguramos la información que es dada o contenida aquí; expresada o subentendida. Nosotros no aceptamos responsabilidad y negamos toda responsabilidad por cualquier efecto perjudicial que pueda ser causado por la exposición a nuestros productos. Clientes y usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes de salud y seguridad aplicables, reglamentaciones y órdenes.

El texto completo de las frases que aparecen en el apartado 3 es:

H220 Gas extremadamente inflamable.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

NOTA IMPORTANTE: Esta información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud o integridad. La información se obtuvo de diversas fuentes, entre ellas el fabricante y otras terceras fuentes. La información puede no ser válida en todas las condiciones ni si este material se usa en combinación con otros materiales o en cualquier proceso. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario.

Fin de la FISPQ