



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 27-feb.-2025

Fecha de revisión 27-feb.-2025

Versión 1

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto Hardcast 323822 Edge Sealer (Aerosol Can)

Otros medios de identificación

Código del producto 323822

Número ONU UN1950

Sinónimos Ninguno(a)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Adhesivos o sellantes

Usos contraindicados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante

Carlisle HVAC Products

900 Hensley Lane

Wylie, TX 75098

www.carlislehvac.com

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa 800-486-1278

Teléfono de emergencia US and Canada only (toll-free) : 3E Company - 1-866-519-4752 (access code 334832)
US/Canada, all other countries: 3E Company - +1-760-476-3962 (access code 334832)
Mexico (additional contact option): 3E Company - +52 55 41696225 (Code 334832)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química y Sistema Canadiense de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS)

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Aerosoles inflamables	Categoría 1
Gases a presión	Gas disuelto

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular grave

Puede provocar somnolencia o vértigo

Aerosol extremadamente inflamable

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

**Aspecto** Gas licuado**Estado físico** Aerosol**Olor** Éster**Consejos de prudencia - Prevención**

Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar
 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después del uso
 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico
 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
 Guardar bajo llave
 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No aplicable

Otra información

Provoca una leve irritación cutánea. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad aguda desconocida

0% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia

No aplicable

Mezcla

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Methyl acetate *	79-20-9	40 - 70
Propane *	74-98-6	10 - 30
Butane *	106-97-8	10 - 30
n-Heptane *	142-82-5	3 - 7

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente a un médico (si es posible, muéstrelle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad). Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y proseguir con el lavado al menos durante 15 minutos. Si los síntomas persisten, 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 los síntomas persisten, consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Inhalación	Trasladar al aire libre. Si la respiración es irregular o se ha detenido, proporcionar respiración artificial. Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Ingestión	Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología. No inducir el vómito sino es indicado por el médico. Enjuagarse la boca. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.
Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios	Retirar todas las fuentes de ignición. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Somnolencia.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Información para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción apropiados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente. Polvo químico seco, CO₂, arena, tierra, agua pulverizada o espuma común.

Medios de extinción no apropiados No utilizar un chorro de agua compacto ya que puede dispersar y extender el incendio.

Peligros específicos del producto químico

La mayoría de los vapores son más pesados que el aire. Ellos se esparcen por el suelo y se acumulan en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques). Posible retroceso de las llamas en una distancia considerable. Los recipientes pueden explotar cuando se calientan. La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno(a).

Sensibilidad a las descargas estáticas Puede inflamarse debido al calor, chispas o llamas.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Enfriar los contenedores con abundantes cantidades de agua hasta mucho después de extinguir el incendio. Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas.
Para el personal de respuesta a emergencias	Tener en cuenta que los gases se pueden esparcir por el suelo (son más pesados que el aire) y estar atento a la dirección del viento. Prestar atención al retroceso de las llamas. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Evitar que el producto penetre en los desagües. No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario.
---	--

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Cubrir el derrame de polvo con láminas de plástico o lona impermeable para minimizar la propagación. Construir un dique por delante y alejado del vertido de líquido para la posterior eliminación del material.
Métodos de limpieza	Hacer un dique de contención. Absorber con material inerte absorbente (p. ej., gel de sílice, aglutinante ácido, aglutinante universal, aserrín). Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para una manipulación segura**

Recomendaciones para la manipulación segura	Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática). Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Utilizar herramientas que no produzcan chispas y equipo antideflagrante. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. El contenido se encuentra bajo presión. No perforo ni incinere las latas. Evítese el contacto con los ojos. Evitar respirar vapores o nieblas. No introducir clavos ni otros objetos puntiagudos en la abertura de la parte superior de la lata.
--	---

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	Mantener en un recipiente bien cerrado en un lugar seco y fresco. Mantener en recipientes debidamente etiquetados. Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Parámetros de control****Directrices sobre exposición**

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH REL/IDLH
Methyl acetate 79-20-9	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 610 mg/m ³	IDLH: 3100 ppm TWA: 200 ppm TWA: 610 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 760 mg/m ³
Propane 74-98-6	: See Appendix F: Minimal Oxygen Content, explosion hazard	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	IDLH: 2100 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³

Butane 106-97-8	STEL: 1000 ppm explosion hazard	-	IDLH: 1600 ppm TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³
n-Heptane 142-82-5	STEL: 500 ppm TWA: 400 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 2000 mg/m ³	IDLH: 750 ppm Ceiling: 440 ppm 15 min Ceiling: 1800 mg/m ³ 15 min TWA: 85 ppm TWA: 350 mg/m ³

NIOSH REL/IDLH límite de exposición recomendado/Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Duchas
Estaciones lavajojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel y el cuerpo Llevar guantes y ropa protectora.

Protección respiratoria Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.

Consideraciones generales de higiene No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Aerosol	Olor	Éster
Aspecto	Gas licuado	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	transparente o negro		
Propiedad	Valores	Observaciones • Método	
pH	No hay información disponible		
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible		
Punto de ebullición y rango de ebullición	< 0 °C / 32 °F		
Punto de inflamación	-104 °C / -155 °F	(basada en componentes)	
Tasa de evaporación	> 1		
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible		
Límite de inflamabilidad en el aire			
Límite superior de inflamabilidad:	16		
Límite inferior de inflamabilidad	1.2		
Presión de vapor	>180 mmHg	@ 25 °C	
Densidad de vapor	2.8	- (aire = 1)	
Densidad relativa	0.94 g/mL (liquid portion)		
Solubilidad en agua	ligeramente soluble		
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible		
Coeficiente de reparto	No hay información disponible		
Temperatura de autoinflamación	223 °C / 433 °F		
Temperatura de descomposición	No hay información disponible		
Viscosidad cinemática	> 100 mm ² /s	@ 40 °C Líquido	
Viscosidad dinámica	No hay información disponible		
Propiedades explosivas	No es un explosivo		

Propiedades comburentes No aplicable

Otra información

Punto de reblandecimiento No hay información disponible
Peso molecular No hay información disponible
Contenido de COV (%) No hay información disponible
Densidad No hay información disponible
Densidad aparente No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas. Temperatura elevada.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos. Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación Puede provocar somnolencia o vértigo.

Contacto con los ojos Irrita los ojos.

Contacto con la piel No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

Ingestión No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Methyl acetate 79-20-9	> 5 g/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	> 49000 mg/m ³ (Rat) 4 h
Propane 74-98-6	-	-	> 800000 ppm (Rat) 15 min
Butane 106-97-8	-	-	= 658 g/m ³ (Rat) 4 h
n-Heptane 142-82-5	-	= 3000 mg/kg (Rabbit)	= 103 g/m ³ (Rat) 4 h

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

Carcinogenicidad No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

Toxicidad reproductiva No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

STOT - exposición única	Órganos diana. Sistema respiratorio. Sistema nervioso central.
STOT - exposición repetida	Puede provocar trastornos y daños en. Sistema nervioso central.
Toxicidad crónica	Evitar la exposición repetida. Puede causar efectos hepáticos adversos.
Efectos sobre los órganos diana	Sistema respiratorio, Ojos, Piel, Sistema nervioso central, Sistema Nervioso Periférico (SNP), riñón, hígado.
Efectos neurológicos	El uso indebido intencional mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo o mortal.
Peligro de aspiración	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

Estimación de toxicidad aguda 7,944.00 mg/kg

de la mezcla (ETAmexcla) (oral)

Estimación de toxicidad aguda 7,016.00 mg/kg

de la mezcla (ETAmexcla)

(cutáneo)

Estimación de toxicidad aguda 75.00 mg/l

de la mezcla (ETAmexcla)

(inhalación, polvo o

vaporización)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Methyl acetate 79-20-9	120: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	250 - 350: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 295 - 348: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	1026.7: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
n-Heptane 142-82-5	-	375.0: 96 h Cichlid fish mg/L LC50	10: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia y degradabilidad

No fácilmente biodegradable.

Bioacumulación

Potencial de bioacumulación.

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Methyl acetate 79-20-9	0.18
Propane 74-98-6	2.3
Butane 106-97-8	2.89
n-Heptane 142-82-5	4.66

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación de residuos**

Este material, tal como se suministra, es un residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones federales (40 CFR 261). Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

Embalaje contaminado

Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después del uso. No reutilizar el recipiente.

Número de residuo EPA D001

Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
Methyl acetate 79-20-9	Toxic Ignitable
n-Heptane 142-82-5	Toxic Ignitable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Número ONU UN1950
 Designación oficial de transporte Aerosoles
 Clase de peligro 2.1
 Disposiciones especiales N82
 Descripción UN1950, Aerosols, 2.1, LTD QTY
 Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia 126

TDG

Número ONU UN1950
 Designación oficial de transporte Aerosoles
 Clase de peligro 2.1
 Descripción UN1950, Aerosols, 2.1, LTD QTY

IATA

Número ONU UN1950
 Designación oficial de transporte Aerosols, flammable
 Clase de peligro 2.1
 Código ERG 10L
 Disposiciones especiales A145, A167, A802
 Descripción UN1950, Aerosols, flammable, 2.1; LTD QTY

IMDG

Número ONU UN1950
 Designación oficial de transporte Aerosols
 Clase de peligro 2
 Número EmS F-D, S-U
 Disposiciones especiales 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Descripción UN1950, Aerosols, 2, LTD QTY

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

All components used in this product are on the TSCA Inventory and the Canadian DSL.

Inventarios Internacionales

TSCA Cumple/Es conforme con
 DSL/NDL Cumple/Es conforme con
 EINECS/ELINCS Cumple/Es conforme con
 IECSC Cumple/Es conforme con
 KECL Cumple/Es conforme con
 PICCS Cumple/Es conforme con
 Inventario de Sustancias Químicas Cumple/Es conforme con

de Australia AICS**Leyenda:**

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

Regulaciones federales de los**EE. UU****SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Categorías de peligro de SARA**311/312**

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud:	No
Peligro de incendio	Sí
Peligro de liberación repentina de presión	Sí
Peligro de reactividad	No

CWA (Ley de Agua Limpia) -

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Regulaciones estatales de los**EE. UU****Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Methyl acetate 79-20-9	X	X	X
Propane 74-98-6	X	X	X
Butane 106-97-8	X	X	X
n-Heptane 142-82-5	X	X	X

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud 2	Inflamabilidad 4	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas *
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud	Inflamabilidad 4		Protección personal X

2*

*Leyenda referida a peligros crónicos*** = Peligro crónico para la salud***Peligros físicos 1****Fecha de emisión** 27-feb.-2025**Fecha de revisión** 27-feb.-2025**Nota de revisión**

No hay información disponible

Procedure used to derive the classification

Justificación - Método de cálculo

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad del material es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información fue diseñada únicamente como una guía para la manipulación, el uso, procesado, almacenamiento, eliminación y distribución seguros y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico mencionado y es posible que no sea válida para el material usado en combinación con otros materiales o en otros procesos, salvo que se especifique lo contrario en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad