

1. Identificación del producto y de la compañía

Identificador de producto	Cal-Blast™ (4132-20)
Otros medios de identificación	No disponible
Uso recomendado	Limpiador
Las restricciones de utilización	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Fabricante	Nu-Calgon 2008 Altom Court St. Louis, MO 63146 US Teléfono: 314-469-7000 / 800-554-5499 Teléfono en caso de emergencia: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

2. Identificación de riesgos

Riesgos físicos	Aerosoles inflamables	Categoría 1
	Gases a presión	Gas licuado
Peligros para la salud	Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4
	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
	Sensibilizadores cutáneos	Categoría 1
	Carcinogenicidad	Categoría 2
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	Categoría 3 - Irritación de las vías respiratorias
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	Categoría 2
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.	
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación de peligro

Aerosol extremadamente inflamable.
 Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
 Nocivo en caso de ingestión.
 Provoca irritación cutánea.
 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
 Provoca irritación ocular grave.
 Puede irritar las vías respiratorias.
 Susceptible de provocar cáncer.
 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

Prevención

Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto/superficies calientes. - No fumar. No rocíe sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Recipiente presurizado: No perforar ni quemar, aun después del uso.
 Lávese cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar al manipular el producto.
 Recabar instrucciones especiales antes de su uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
 No respire gases. Usar sólo al aire libre o en lugar bien ventilado. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.

Respuesta	<p>En caso de ingestión: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuáguese la boca.</p> <p>En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Tratamiento específico (ver esta etiqueta). En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar.</p> <p>En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación de los ojos: Busque consulta médica/atención médica.</p> <p>En caso de inhalación: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.</p> <p>En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.</p>
Almacenamiento	Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Manténgase el recipiente bien cerrado. Guardar bajo llave. Almacenar en lugar bien ventilado.
Eliminación	Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Información suplementaria	La mezcla contiene un 0.6 % de componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

3. Composición / Información sobre los ingredientes

Mezcla

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Cloruro de metileno		75-09-2	60-100
d-Limoneno		5989-27-5	1-5

Comentarios sobre la composición GHS Estados Unidos: El porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenida como secreto comercial, de conformidad con el párrafo (i) de § 1910.1200.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	En caso de síntomas, mover a la víctima a un lugar con aire fresco. Si los síntomas persisten, obtener asistencia médica. Si la víctima no respira, personal capacitado debe comenzar inmediatamente la reanimación cardio-pulmonar.
Piel	En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Tratamiento específico (ver esta etiqueta). Lave la ropa contaminada antes de volver a usar.
Ojos	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación de los ojos: Busque consulta médica/atención médica.
Ingestión	En caso de ingestión: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuáguese la boca.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido. Puede causar enrojecimiento y dolor. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. En caso de dificultad respiratoria, administre oxígeno. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información General	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Consulte inmediatamente a un médico. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar. Evitar contacto con ojos y piel. Manténgase fuera del alcance de los niños. No perforar ni incinerar el recipiente. No almacenar a temperaturas por arriba de 49°C. Usar guantes de goma y anteojos de seguridad a prueba de salpicaduras químicas.

5. Medidas para combatir incendios

Medio extintor apropiado	Agua. Espuma. Dióxido de carbono. Químico seco.
Medios inadecuados	Ninguno/a conocido/a.
Riesgos específicos derivados del producto químico	Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama. Enfríe los recipientes con abundante agua aún después de extinguir el incendio. Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.

Equipo/instrucciones de extinción de incendios	En caso de incendio: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. No mueva la carga o el vehículo si la carga se expuso a calor. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada. Los contenedores deberían refrigerarse con agua para evitar que suba la presión del vapor. Enfríe los recipientes con abundante agua aún después de extinguir el incendio. Al combatir incendios masivos en el área de carga, utilizar manguera no-tripulada o monitor de boquillas, si es posible. Si no, retirarse y dejar que prosiga el incendio hasta que se apague.
Métodos específicos	Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.
Productos de combustión peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Cloro. Fosgeno. Óxidos de carbono.
Datos de la explosión	
Sensibilidad al impacto mecánico	No disponible.
Sensibilidad a la descarga estática	No disponible.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejado de áreas bajas. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Evite la inhalación de gases. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Consulte las fichas de datos de seguridad adjuntas y/o instrucciones para su uso. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Lleve el tanque a un área segura y abierta si la fuga es irreparable. Confine el área hasta que se disperse el gas. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13. Evite su entrada en vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o áreas cerradas.
Precauciones para la protección del medio ambiente	Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. No eliminar en lagos, arroyos, estanques o aguas públicas.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Recabar instrucciones especiales antes de su uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Recipiente presurizado: No perforar ni quemar, aun después del uso. No utilizar si falta el botón pulverizador o está defectuoso. No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente. No fume mientras utilice el producto o hasta que la superficie pulverizada se haya secado bien. No corte, suelde, taladre, esmerile ni exponga los recipientes al calor, llama, chispas ni otras fuentes de ignición. Ponga a tierra y asegure los recipientes cuando esté transfiriendo el material. No reutilice los recipientes vacíos. Utilice solamente con la ventilación adecuada. No respire gases. No degustar o ingerir el producto. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Utilizar equipo de protección individual cuando se requiera. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Colada a fondo después de dirigir. Evite respirar los vapores o rocíos que emite el producto.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Guardar bajo llave. Contenido bajo presión. No exponer al calor ni almacenar a temperaturas superiores a 49°C, podría explotar. No punzar, incinerar ni aplastar. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Proteger de la luz solar. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Almacenar en lugar bien ventilado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS). No almacenar a temperaturas por arriba de 49°C (120.2°F). Mantener alejado del calor, de llamas y de otras fuentes de ignición. Manténgase fuera del alcance de los niños.

8. Controles de exposición y protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

Componentes	Tipo	Valor
Cloruro de metileno (CAS 75-09-2)	LECP	125 ppm
	PPT	25 ppm

EEUU. Valores Umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Cloruro de metileno (CAS 75-09-2)	PPT	50 ppm

US. AIHA Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides

Componentes	Tipo	Valor
d-Limoneno (CAS 5989-27-5)	PPT	165.5 mg/m3 30 ppm

Valores límites biológicos**Índices de exposición biológica de ACGIH**

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
Cloruro de metileno (CAS 75-09-2)	0.3 mg/l	Diclorometano	orina	*

* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

Controles de ingeniería adecuados

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara Use gafas de protección química.

Protección cutánea

Protección para las manos Guantes de goma. Confirmar primero con un proveedor conocido.

Otros Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Como sea requerido por las normas del empleador.

Protección respiratoria Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH. La máscara de respiración deberá ser seleccionada y utilizada bajo la dirección de personal capacitado en salud y seguridad, y en un todo de acuerdo con lo establecido por las pautas y criterios respectivos de OSHA (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 y de ANSI sobre protección respiratoria (Z88.2).

Peligros térmicos No aplicable.

Consideraciones generales sobre higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávese las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Claro
Estado físico	gas.
Estado físico	Aerosol.
Color	Incoloro
Olor	Solvente
Umbral de olor	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de escurrimiento	No disponible.
Peso específico	1.30 - 1.34
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible.
Punto de inflamabilidad	No disponible.
Tasa de evaporación	No disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas)	No corresponde.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible.
límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Otra información	
Extensión de la llama	0
Inflamabilidad (retorno de la llama)	No
Calor de combustión	Level 1

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Reacciona violentamente con materiales alcalinos o metales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar	No mezclar con otros productos químicos. Los recipientes de tipo aerosol son inestables a temperaturas por arriba de 49°C (120.2°F).
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Cásuticos.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Cloruro de hidrógeno. Óxidos de carbono. Cloro. Fosgeno.

11. Información toxicológica

Vías de exposición	Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.
Información sobre las posibles vías de exposición	
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión.
Inhalación	La inhalación prolongada puede resultar nociva. Puede provocar daños en los órganos si se inhala. Puede irritar el sistema respiratorio.
Piel	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Ojos	Provoca irritación ocular grave.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Dermatitis. Sarpullido.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	Nocivo en caso de ingestión. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Puede irritar las vías respiratorias.
------------------------	--

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Cloruro de metileno (CAS 75-09-2)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	conejo	2700 mg/kg

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
<i>Inhalación</i> LC50	cuye	11600 ppm, 6 Horas 40.2 mg/l, 6 Horas
	rata	76000 mg/l/4h 14250 mg/m3 2000 mg/l, 15 Minutos 88 mg/l, 900 Días 79 mg/l, 2 Horas 52 mg/l, 6 Horas
	ratón	14400 ppm, 7 Horas 56.2 mg/l, 7 Horas 51.5 mg/l, 2 Horas 49.1 mg/l, 6 Horas
LD50	ratón	16000 ppm, 7 Horas
<i>Oral</i> LD50	rata	1410 mg/kg
d-Limoneno (CAS 5989-27-5)		
Agudo		
<i>Dérmico</i> LD50	conejo	> 5000 mg/kg
<i>Inhalación</i> LC50	No disponible	
<i>Oral</i> LD50	rata	4400 mg/kg
	ratón	5600 mg/kg
Corrosión/irritación cutáneas	Provoca irritación cutánea.	
Minutos de exposición	No disponible.	
Valor de eritema	No disponible.	
Valor del edema	No disponible.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.	
Valor de opacidad corneal	No disponible.	
Valor de la lesión del iris	No disponible.	
Valor del enrojecimiento conjuntival	No disponible.	
Valor del edema conjuntival	No disponible.	
Días de recuperación	No disponible.	
Sensibilidad respiratoria o cutánea		
Sensibilización respiratoria	No disponible.	
Sensibilización cutánea	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.	
Mutagenicidad en células germinales	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.	
Mutagenicidad	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.	
Carcinogenicidad	Susceptible de provocar cáncer.	
ACGIH - Carcinógenos		
Cloruro de metileno (CAS 75-09-2)	A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.	
Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad		
Cloruro de metileno (CAS 75-09-2)	Volume 71 - 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.	

d-Limoneno (CAS 5989-27-5)

Volume 73 - 3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

California, EUA - Proposición 65 - CRT: Fecha de inclusión en lista/ Sustancia carcinogénica

Cloruro de metileno (CAS 75-09-2)

Carcinogénico.

NTP, EUA Reporte sobre carcinógenos: Carcinógeno previsible

Cloruro de metileno (CAS 75-09-2)

Previsto razonablemente como carcinógeno humano.

Toxicidad para la reproducción	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Teratogenicidad	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	Irritación del tracto respiratorio.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	Poco probable debido a la forma del producto.
Efectos crónicos	La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Información adicional	No disponible.
Nombre de productos toxicológicamente sinérgicos	No disponible.

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos	Vea abajo		
Componentes		Especies	Resultados de la prueba
Cloruro de metileno (CAS 75-09-2)			
Algas	IC50	Algas	500 mg/L, 72 Horas
Crustáceos	EC50	Dafnia	1689.5 mg/L, 48 Horas
Acuático/ a			
Crustáceos	EC50	Pulgara de agua (Daphnia magna)	1250 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	piscardo de cabeza gorda (pimephales promelas)	140.8 - 277.8 mg/l, 96 horas
d-Limoneno (CAS 5989-27-5)			
Acuático/ a			
Crustáceos	EC50	pulgara de agua (daphnia pulex)	69.6 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	piscardo de cabeza gorda (pimephales promelas)	0.619 - 0.796 mg/l, 96 horas
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.		
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.		
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.		
Movilidad en general	No disponible.		
Otros efectos adversos	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.		

13. Consideraciones de eliminación

Instrucciones para la eliminación	Consulte con las autoridades antes de eliminarlo. Contenido bajo presión. No punzar, incinerar ni aplastar. Elimínense este material y su recipiente como residuos peligrosos. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados.
Reglamentos locales sobre la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuo peligroso	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
RCRA de EUA - Residuo peligroso de Lista U: Referencia	
Cloruro de metileno (CAS 75-09-2)	U080
Desechos/Producto no Utilizado	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).

Envases contaminados

Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. No reutilice los recipientes vacíos.

14. Información relativa al transporte

General

Canadá: TDG prueba de clasificación: Según 2.2.1 (SOR/2014-152) de parte de las regulaciones del transporte de mercancías peligrosas, certificamos que la clasificación de este producto es correcta a partir de la fecha SDS de emisión. En su caso, el nombre del técnico y la clasificación del producto aparecerá debajo

Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)**Instrucciones básicas para el despacho:**

Número de UN UN1950
Denominación adecuada de envío Aerosoles, inflamable, (each not exceeding 1 L capacity)
Clase de riesgo Limited Quantity - US
Disposiciones especiales N82
Excepciones de embalaje 306
Embalaje no a granel Ninguno
Embalaje a granel Ninguno

Transporte de material peligroso (TDG - Canada)**Instrucciones básicas para el despacho:**

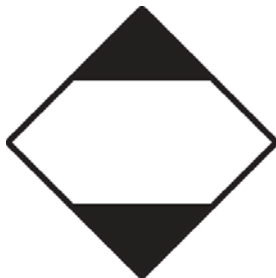
Número de UN UN1950
Denominación adecuada de envío AEROSOLES, inflamable, containing substances in Class 6.1, packing group III
Clase de riesgo Limited Quantity - Canada

IATA/ICAO**Instrucciones básicas para el despacho:**

Número de UN UN1950
Denominación adecuada de envío Aerosoles, inflamable, containing substances in Division 6.1, Packing Group III
Clase de riesgo Limited Quantity - IATA

IMDG (Transporte marítimo)**Instrucciones básicas para el despacho:**

Número de UN UN1950
Denominación adecuada de envío AEROSOLES
Clase de riesgo Limited Quantity - IMDG

DOT; IMDG; TDG**IATA**

15. Información reguladora

Reglamentaciones federales canadienses

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la Regulación para Productos Controlados y la Ficha Descriptiva del Producto contiene toda la información requerida por la Regulación para Productos Controlados.

Canada CEPA Schedule I: Listed substance

Cloruro de metileno (CAS 75-09-2) listado.

Canada NPRI VOCs with Additional Reporting Requirements: Mass reporting threshold/Identification Number

d-Limoneno (CAS 5989-27-5) 1 toneladas

Canada WHMIS Ingredient Disclosure: Limites del umbral

Cloruro de metileno (CAS 75-09-2) 0.1 %
d-Limoneno (CAS 5989-27-5) 1 %

Estado del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (en inglés, WHMIS) Controlado

Clasificación de la WHMIS Clase A - Gas Comprimido, Clase D - División 1B, 2A, 2B

Etiquetado WHMIS



Reglamentos federales de EE.UU. Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

US EPCRA (SARA Title III) Section 313 - Toxic Chemical: De concentración minimal

Cloruro de metileno (CAS 75-09-2) 0.1 %

EUA EPCRA (SARA Título III) Sección 313 - Sustancia listada como tóxica

Cloruro de metileno (CAS 75-09-2) listado.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

US CWA Section 307(a)(1) Toxic Pollutants: Listed substance

Cloruro de metileno (CAS 75-09-2) listado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Cloruro de metileno (CAS 75-09-2) listado.

US CAA Section 111 Volatile Organic Compounds: Listed substance

Cloruro de metileno (CAS 75-09-2) listado.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

Cloruro de metileno (CAS 75-09-2) listado.

US CAA Section 612 SNAP Program: Listed substance

Cloruro de metileno (CAS 75-09-2) listado.

US CAA VOCs with Negligible Photochemical Activity: Listed substance

Cloruro de metileno (CAS 75-09-2) listado.

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

Categorías de peligro Peligro inmediato - Si
Peligro Retrasado - Si
Riesgo de Ignición - No
Peligro de Presión: - Si
Riesgo de Reactividad - No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa No

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas No

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)

Nombre químico	Número CAS	% en peso
Cloruro de metileno	75-09-2	60-100

Otras disposiciones federales

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés) No regulado.

Dirección de Alimentos y Medicamentos de los EUA (FDA) No regulado.

Regulaciones de un estado de EUA ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer.

EE.UU - California Sustancias peligrosas (preparado por el director): Sustancia listada

Cloruro de metileno (CAS 75-09-2) listado.

Proposición 65 de California, EUA – Carcinógenos y toxicidad reproductiva (CRT): Sustancia listada

Cloruro de metileno (CAS 75-09-2) listado.

US - Illinois Chemical Safety Act: Listed substance

Cloruro de metileno (CAS 75-09-2) listado.

US - Louisiana Spill Reporting: Listed substance

Cloruro de metileno (CAS 75-09-2) listado.

US - Michigan Critical Materials Register: Parameter number

Cloruro de metileno (CAS 75-09-2) 00075-09-2 Listado.

US - Minnesota Haz Subs: Listed substance

Cloruro de metileno (CAS 75-09-2) listado.

EE.UU - New Jersey RTK - Sustancia: Sustancia listada

Cloruro de metileno (CAS 75-09-2) listado.

US - New York Release Reporting: Sustancias peligrosas: Listed substance

Cloruro de metileno (CAS 75-09-2) listado.

US - North Carolina Toxic Air Pollutants: Listed substance

Cloruro de metileno (CAS 75-09-2) listado.

US - Pennsylvania RTK - Hazardous Substances: Peligro especial

Cloruro de metileno (CAS 75-09-2) Peligro especial.

US - los niveles de detección Texas efectos: Sustancia listado

Cloruro de metileno (CAS 75-09-2) listado.

d-Limoneno (CAS 5989-27-5) listado.

US - Washington Chemical of High Concern to Children: Listed substance

Cloruro de metileno (CAS 75-09-2) listado.

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Cloruro de metileno (CAS 75-09-2) listado.

Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas

Cloruro de metileno (CAS 75-09-2) listado.

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Cloruro de metileno (CAS 75-09-2) listado.

Estado de Inventario

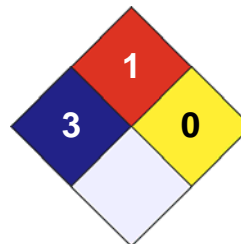
País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

*Un "Si" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

16. Otra información

REFERENCIA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligera	1
Mínimo	0

Salud	* 3
Flamabilidad	1
Riesgos Físicos	0
Protección Personal	X

**Cláusula de exención de responsabilidad**

La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible. La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

Fecha de emisión 23-Marzo-2015

Fecha de vigencia 23-Marzo-2015

Fecha de caducidad
Información adicional

23-Marzo-2018

Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.

Preparado por
Otra información

Nu-Calgon Technical Service Teléfono: (314) 469-7000

Esta hoja de datos de seguridad estaba dispuesta a cumplir con la aprobación de OSHA Hazard comunicación estándar (HCS) actual del sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (GHS).