

1. Identificación

Identificador de producto	aerosoles -N-Bond (4369-75)
Otros medios de identificación	No disponible.
Uso recomendado	Adhesivo.
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Fabricante	
Nombre de la empresa	Nu-Calgon
Dirección	2611 Schuetz Road St. Louis, MO 63043 Estados Unidos
Teléfono	314-469-7000 / 800-554-5499
Correo electrónico	No disponible.
Número de teléfono para emergencias	1-800-424-9300 (CHEMTREC)
Proveedor	Véase arriba

2. Identificación de riesgos

Riesgos físicos	Aerosoles inflamables	Categoría 1
	Gases a presión	Gas licuado
	Asfixiantes simples	Categoría 1
Peligros para la salud	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
	Sensibilizadores cutáneos	Categoría 1
	Toxicidad para la reproducción	Categoría 1B
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única	Categoría 3, efectos narcóticos
	Peligro por aspiración	Categoría 1
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.	
WHMIS 2015 Peligros definidos	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. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Puede desplazar al oxígeno y causar asfixia rápidamente. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Consejos de prudencia	
Prevención	Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Evitar respirar gases. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

Respuesta	<p>En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Tratamiento específico (véase información en ésta etiqueta).</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 la irritación ocular persiste, consultar a un médico.</p> <p>En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico si la persona se encuentra mal.</p> <p>EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.</p> <p>EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico. NO provocar el vómito.</p>
Almacenamiento	Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. Almacenar en un lugar bien ventilado. Manténgase el recipiente bien cerrado. Guardar bajo llave.
Eliminación	Eliminar el recipiente conforme a las reglamentaciones local, regional, nacional y internacional.
WHMIS 2015: Peligros para la salud no clasificados de otra manera (HHNOC)	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
WHMIS 2015: Peligros para la salud no clasificados de otra manera (PHNOC)	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Información suplementaria	Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
1,3-butadiene, 2-methyl-, Homopolymer, Maleated		841251-34-1	1-5*
Acetona		67-64-1	10-30*
Butano		106-97-8	10-30*
Metanol		67-56-1	0.1-1*
Acetato de metilo		79-20-9	1-5*
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros		64742-49-0	10-30*
propano		74-98-6	10-30*

Todas las concentraciones se expresan en porcentajes en peso a menos que el componente sea un gas. Las concentraciones de los gases se expresan en por ciento en volumen.

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.

*GHS CANADA: El porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenida como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	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 médico si la persona se encuentra mal.
Piel	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Tratamiento específico (véase información en ésta etiqueta).
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 la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO provocar el vómito.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. La asfixia puede ocasionar pérdida del conocimiento sin advertencia con tanta rapidez que la víctima podría ser incapaz de protegerse. Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía. Sarpullido.

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. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrele esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Evitar contacto con ojos y piel. Mantener fuera del alcance de los niños.

5. Medidas para combatir incendios

Medio extintor apropiado	Dióxido de carbono. Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco.
Medios inadecuados	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Riesgos específicos derivados del producto químico	Contenido bajo presión. Las descargas estáticas formadas durante el vaciado del recipiente en la presencia de vapores inflamables o cerca de los mismos pueden provocar llamaradas. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	En caso de incendio: detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. 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 contenedores deberían refrigerarse con agua para evitar que suba la presión del vapor. 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	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
Riesgos generales de incendio	Aerosol extremadamente inflamable. Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama.
Productos de combustión peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Mantenga alejado de áreas bajas. Muchos gases son más pesados que el aire y se extenderán por el piso y se acumularán en áreas bajas o cerradas (alcantarillas, sótanos, depósitos). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evitar respirar gases. El personal de emergencia necesita equipo autónomo de respiración. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. 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. 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. 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. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.
Precauciones para la protección del medio ambiente	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. No eliminar en lagos, arroyos, estanques o aguas públicas

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar. No fume mientras utilice el producto o hasta que la superficie pulverizada se haya secado bien. Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después del uso. No utilizar si falta el botón pulverizador o está defectuoso. No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente. No corte, suelde, taladre, esmerile ni esponga los recipientes al calor, llama, chispas ni otras fuentes de ignición. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. No reutilice los recipientes vacíos. Evitar respirar gases. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Evitar la exposición prolongada. Use equipo protector personal adecuado. Colada a fondo después de dirigir. Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. No comer ni beber durante su utilización.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Guardar bajo llave. Recipiente a presión. Protéjalo de los rayos solares y evite exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. No punzar, incinerar ni aplastar. Almacenar en un lugar bien ventilado. Los cilindros deben ser almacenados en posición vertical, con una caperuza de protección y fijados fuertemente para evitar su caída o que causen golpes. Mantener fuera del alcance de los niños.

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

Canadá. OEL regulados por Alberta. (Código de Salud y Seguridad Ocupacional, anexo 1, tabla 2)

Componentes	Tipo	Valor
Acetato de metilo (CAS 79-20-9)	LECP	757 mg/m3
		250 ppm
	PPT	606 mg/m3
		200 ppm
Acetona (CAS 67-64-1)	LECP	1800 mg/m3
		750 ppm
	PPT	1200 mg/m3
		500 ppm
Butano (CAS 106-97-8)	PPT	1000 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	LECP	328 mg/m3
		250 ppm
	PPT	262 mg/m3
		200 ppm
	PPT	1590 mg/m3
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)		400 ppm
	PPT	1000 ppm

Canadá. OEL regulados por Columbia Británica. (Límite de de Exposición Ocupacional para Sustancias Químicas, Regulación de Salud y Seguridad Ocupacional 296/97, según su enmienda)

Componentes	Tipo	Valor
Acetato de metilo (CAS 79-20-9)	LECP	250 ppm
	PPT	200 ppm
Acetona (CAS 67-64-1)	LECP	500 ppm
	PPT	250 ppm
Butano (CAS 106-97-8)	LECP	1000 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	LECP	250 ppm
	PPT	200 ppm

Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act)

Componentes	Tipo	Valor
Acetato de metilo (CAS 79-20-9)	LECP	250 ppm
	PPT	200 ppm
Acetona (CAS 67-64-1)	LECP	500 ppm
	PPT	250 ppm

Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act)

Componentes	Tipo	Valor
Butano (CAS 106-97-8)	LECP	1000 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	LECP	250 ppm
	PPT	200 ppm

Canadá. Ontario OEL. (Control de la exposición de agentes biológicos y químicos)

Componentes	Tipo	Valor
Acetato de metilo (CAS 79-20-9)	LECP	250 ppm
	PPT	200 ppm
Acetona (CAS 67-64-1)	LECP	500 ppm
	PPT	250 ppm
Butano (CAS 106-97-8)	LECP	1000 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	LECP	250 ppm
	PPT	200 ppm

Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety)

Componentes	Tipo	Valor
Acetato de metilo (CAS 79-20-9)	LECP	757 mg/m3
		250 ppm
	PPT	606 mg/m3
		200 ppm
Acetona (CAS 67-64-1)	LECP	2380 mg/m3
		1000 ppm
	PPT	1190 mg/m3
		500 ppm
Butano (CAS 106-97-8)	PPT	1900 mg/m3
		800 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	LECP	328 mg/m3
		250 ppm
	PPT	262 mg/m3
		200 ppm
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)	PPT	1590 mg/m3
		400 ppm
propano (CAS 74-98-6)	PPT	1800 mg/m3
		1000 ppm

Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21)

Componentes	Tipo	Valor
Acetato de metilo (CAS 79-20-9)	15 minuto	250 ppm
	8 hora	200 ppm
Acetona (CAS 67-64-1)	15 minuto	750 ppm
	8 hora	500 ppm
Butano (CAS 106-97-8)	15 minuto	1250 ppm
	8 hora	1000 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	15 minuto	250 ppm
	8 hora	200 ppm
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)	15 minuto	500 ppm
	8 hora	400 ppm
propano (CAS 74-98-6)	15 minuto	1250 ppm
	8 hora	1000 ppm

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
Acetato de metilo (CAS 79-20-9)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	610 mg/m3
		200 ppm
Acetona (CAS 67-64-1)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	2400 mg/m3
		1000 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	260 mg/m3
		200 ppm
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	400 mg/m3
		100 ppm
propano (CAS 74-98-6)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	1800 mg/m3
		1000 ppm

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Acetato de metilo (CAS 79-20-9)	LECP	250 ppm
	PPT	200 ppm
Acetona (CAS 67-64-1)	LECP	500 ppm
	PPT	250 ppm
Butano (CAS 106-97-8)	LECP	1000 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	LECP	250 ppm
	PPT	200 ppm

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor	
Acetato de metilo (CAS 79-20-9)	LECP	760 mg/m3	
		250 ppm	
		PPT 610 mg/m3 200 ppm	
Acetona (CAS 67-64-1)	PPT	590 mg/m3 250 ppm	
		PPT	1900 mg/m3 800 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	LECP	325 mg/m3 250 ppm	
		PPT	260 mg/m3 200 ppm
		PPT	400 mg/m3
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)	PPT	100 ppm	
		PPT	1800 mg/m3 1000 ppm

Valores límites biológicos

Índices biológicos de exposición, ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
Acetona (CAS 67-64-1)	25 mg/L	Acetona	orina	*
Metanol (CAS 67-56-1)	15 mg/L	Metanol	orina	*

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

Directrices de exposición

Canadá - Alberta OELs: Designación cutánea

Benceno (CAS 71-43-2)	Puede ser absorbido a través de la piel.
Fenol (CAS 108-95-2)	Puede ser absorbido a través de la piel.
Metanol (CAS 67-56-1)	Puede ser absorbido a través de la piel.
naftaleno (CAS 91-20-3)	Puede ser absorbido a través de la piel.
Tolueno (CAS 108-88-3)	Puede ser absorbido a través de la piel.

Canadá - LMPE, British Columbia : Designación cutánea

Benceno (CAS 71-43-2)	Puede ser absorbido a través de la piel.
Fenol (CAS 108-95-2)	Puede ser absorbido a través de la piel.
Metanol (CAS 67-56-1)	Puede ser absorbido a través de la piel.
naftaleno (CAS 91-20-3)	Puede ser absorbido a través de la piel.

Canadá - Manitoba OELs: Designación cutánea

Benceno (CAS 71-43-2)	Puede ser absorbido a través de la piel.
Fenol (CAS 108-95-2)	Puede ser absorbido a través de la piel.
Metanol (CAS 67-56-1)	Puede ser absorbido a través de la piel.
naftaleno (CAS 91-20-3)	Puede ser absorbido a través de la piel.

Canadá - Ontario LMPE : Designación cutánea

Benceno (CAS 71-43-2)	Puede ser absorbido a través de la piel.
Fenol (CAS 108-95-2)	Puede ser absorbido a través de la piel.
Metanol (CAS 67-56-1)	Puede ser absorbido a través de la piel.
naftaleno (CAS 91-20-3)	Puede ser absorbido a través de la piel.

Canadá - Quebec LMPE : Designación cutánea

benceno, etenil- (CAS 100-42-5)	Puede ser absorbido a través de la piel.
Fenol (CAS 108-95-2)	Puede ser absorbido a través de la piel.
Metanol (CAS 67-56-1)	Puede ser absorbido a través de la piel.
Tolueno (CAS 108-88-3)	Puede ser absorbido a través de la piel.

Canadá - Saskatchewan OELs: Designación cutánea

Fenol (CAS 108-95-2)	Puede ser absorbido a través de la piel.
Metanol (CAS 67-56-1)	Puede ser absorbido a través de la piel.
naftaleno (CAS 91-20-3)	Puede ser absorbido a través de la piel.
Tolueno (CAS 108-88-3)	Puede ser absorbido a través de la piel.

ACGIH de EUA Valores límite umbrales: Efectos sobre la cutánea

Benceno (CAS 71-43-2)	Puede ser absorbido a través de la piel.
Fenol (CAS 108-95-2)	Puede ser absorbido a través de la piel.
Metanol (CAS 67-56-1)	Puede ser absorbido a través de la piel.
naftaleno (CAS 91-20-3)	Puede ser absorbido a través de la piel.

US NIOSH Guía de bolsillo sobre Riesgos Químicos: Designación cutánea

Cumeno (CAS 98-82-8)	Puede ser absorbido a través de la piel.
Fenol (CAS 108-95-2)	Puede ser absorbido a través de la piel.
Metanol (CAS 67-56-1)	Puede ser absorbido a través de la piel.

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Cumeno (CAS 98-82-8)	Puede ser absorbido a través de la piel.
Fenol (CAS 108-95-2)	Puede ser absorbido a través de la piel.

Controles técnicos apropiados 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 seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel

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

Otros Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable. 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

No fumar durante su utilización. 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 debe salir del lugar de trabajo. No comer ni beber durante su utilización.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Claro
Estado físico	Gas.
Estado físico	Aerosol
Color	Amarillo
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	No disponible.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible.
Punto de inflamabilidad	-104.4 °C (-156.0 °F) (propulsor)
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se dispone.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite inferior de explosividad (%)	No disponible.
Límite superior de explosividad (%)	No disponible.
Presión de vapor	135 - 155 psi @ 130°F 65 - 85 psi @ 70°F
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	0.84
Solubilidad(es)	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	7 - 200 cPs
Otra información	
Propiedades explosivas	No explosivo.
Proyección de la llama	32 en
Inflamabilidad (retorno de la llama)	Sí
Calor de combustión	> 30 kJ/g
Propiedades comburentes	No comburente.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar	No mezclar con otros productos químicos.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Nitratos. flúor cloro

Productos de descomposición peligrosos Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Vías de exposición Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

Inhalación Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. La inhalación prolongada puede resultar nociva.

Piel Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Ojos Provoca irritación ocular grave.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía. La asfixia puede ocasionar pérdida del conocimiento sin advertencia con tanta rapidez que la víctima podría ser incapaz de protegerse. Sarpullido.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Efectos narcóticos. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. asfixia

Componentes **Especies** **Resultados de la prueba**

1,3-butadiene, 2-methyl-, Homopolymer, Maleated (CAS 841251-34-1)

Agudo

Dérmico

DL50 No disponible

Inhalación

CL50 No disponible

Oral

DL50 No disponible

Acetato de metilo (CAS 79-20-9)

Agudo

Dérmico

DL50 rata > 2000 mg/kg, 24 Horas, ECHA

Inhalación

CL50 rata 16000 - 32000 ppm, 4 Horas, Smyth, Jr., H.F., et al. Range-finding toxicity data: list VI. American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 23 (1962). p. 95-107

Oral

DL50 conejo 3705 mg/kg, Industrial Medicine and Surgery. (Northbrook, IL) V.18-42, 1949-73. For publisher information, see IOHSA5. (41,31,1972). [RTECS]

rata 6482 mg/kg, ECHA

Acetona (CAS 67-64-1)

Agudo

Dérmico

DL50 conejo > 15800 mg/kg, Health Canada (HSA)

Inhalación

CL50 rata 76 mg/l/4h, Health Canada (HSA)

Oral

DL50 rata 5800 mg/kg, Health Canada (HSA)

Butano (CAS 106-97-8)

Agudo

Dérmico

DL50 No disponible

Inhalación

CL50 rata > 800000 ppm, 10 Minutos, ECHA

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
		1442738 mg/m ³ , 15 Minutos, ECHA
		1443 mg/L, 15 Minutos, ECHA
	ratón	539600 ppm, 120 Minutos, ECHA
		520400 ppm, 120 Minutos, ECHA
<i>Oral</i>		
DL50	No disponible	
Metanol (CAS 67-56-1)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	17100 mg/kg, ECHA
<i>Inhalación</i>		
CL50	Gato	43700 mg/m ³ , 6 Horas, ECHA
<i>Oral</i>		
DL50	conejo	14200 - 14400 mg/kg, RTECS
	rata	1187 - 2769 mg/kg, ECHA
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	> 2000 mg/kg, 24 Horas, ECHA
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	> 5610 mg/m ³ , 4 Horas, ECHA
<i>Oral</i>		
DL50	rata	> 5000 mg/kg, ECHA
propano (CAS 74-98-6)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	No disponible	
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	1442738 mg/m ³ , 15 Minutos, ECHA
		1443 mg/L, 15 Minutos, ECHA
<i>Oral</i>		
DL50	No disponible	
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 conjuntivo	No disponible.	
Días de recuperación	No disponible.	
Sensibilidad respiratoria o cutánea		
Canadá - Alberta OELs: irritante		
Acetaldehído (CAS 75-07-0)	irritante	
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizante respiratorio.	
Sensibilización cutánea	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.	
Mutagenicidad	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.	

Carcinogenicidad

Vea abajo
 Contiene extracto DMSO < 3% (w/w)

ACGIH - Carcinógenos

Acetaldehído (CAS 75-07-0)
 Benceno (CAS 71-43-2)
 etilbenceno (CAS 100-41-4)

 naftaleno (CAS 91-20-3)

A2 Se sospecha que sea carcinógeno para los humanos.
 A1 Carcinógeno humano confirmado.
 A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.
 A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.

Proposición 65 de California - CRT: Fecha de Listado/sustancia carcinogénica

Acetaldehído (CAS 75-07-0)
 Benceno (CAS 71-43-2)
 benceno, etenil- (CAS 100-42-5)
 Cumeno (CAS 98-82-8)
 etilbenceno (CAS 100-41-4)
 naftaleno (CAS 91-20-3)

Canadá - Alberta OELs: Categoría carcinogénica

Benceno (CAS 71-43-2)

Carcinógeno humano confirmado.

Canadá - Manitoba OELs: Carcinogenicidad

Acetaldehído (CAS 75-07-0)
 Benceno (CAS 71-43-2)
 etilbenceno (CAS 100-41-4)

Se sospecha que sea carcinógeno para los humanos.
 Carcinógeno humano confirmado.
 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.
 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.

naftaleno (CAS 91-20-3)

Canadá - Quebec LMPE : Categoría carcinogénica

Acetaldehído (CAS 75-07-0)
 Benceno (CAS 71-43-2)
 benceno, etenil- (CAS 100-42-5)

Detected carcinogenic effect in animals.
 Detected carcinogenic effect in humans.
 Detected carcinogenic effect in animals.

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Acetaldehído (CAS 75-07-0)

Volume 36, Supplement 7, Volume 71 - 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.

Benceno (CAS 71-43-2)

Volume 29, Supplement 7, Volume 100F, Volume 120 - 1 Carcinogénico para los humanos.

benceno, etenil- (CAS 100-42-5)

Volume 60, Volume 82, Volume 121 - 2A Probablemente carcinogénico para los humanos.

Cumeno (CAS 98-82-8)

Volume 101 - 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.

etilbenceno (CAS 100-41-4)

Volume 77 - 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.

Fenol (CAS 108-95-2)

Volume 47, Volume 71 - 3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

naftaleno (CAS 91-20-3)

Volume 82 - 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.

Tolueno (CAS 108-88-3)

Volume 47, Volume 71 - 3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)

Benceno (CAS 71-43-2)

Cáncer

NTP, EUA Reporte sobre carcinógenos: Carcinógeno previsible

Acetaldehído (CAS 75-07-0)

Previsto razonablemente como carcinógeno humano.

benceno, etenil- (CAS 100-42-5)

Previsto razonablemente como carcinógeno humano.

Cumeno (CAS 98-82-8)

Previsto razonablemente como carcinógeno humano.

naftaleno (CAS 91-20-3)

Previsto razonablemente como carcinógeno humano.

NTP, EUA - Reporte sobre carcinógenos: Carcinógeno conocido

Benceno (CAS 71-43-2)

Cancerígeno humano conocido.

naftaleno (CAS 91-20-3)

Cancerígeno humano conocido.

Toxicidad para la reproducción

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única

Puede provocar somnolencia y vértigo.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas

No clasificado.

Peligro por aspiración

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

Efectos crónicos

La inhalación prolongada puede resultar nociva.

12. Información ecotoxicológica

Efectos ecotoxicológicos	Vea abajo		
Datos ecotoxicológicos			
Componentes		Especies	Resultados de la prueba
Acetato de metilo (CAS 79-20-9)			
Algas	IC50	Algas	120 mg/L, 72 horas
Crustáceos	EC50	Dafnia	1026.7 mg/L, 48 horas
Acuático/a			
Peces	CL50	Carpita cabezona (Pimephales promelas)	295 - 348 mg/L, 96 horas
Acetona (CAS 67-64-1)			
Crustáceos	EC50	Dafnia	13999 mg/L, 48 Horas
Acuático/a			
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	10294 - 17704 mg/L, 48 horas
Peces	CL50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	4740 - 6330 mg/L, 96 horas
Metanol (CAS 67-56-1)			
Acuático/a			
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	> 10000 mg/L, 48 horas
Peces	CL50	Carpita cabezona (Pimephales promelas)	> 100 mg/L, 96 horas
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)			
Acuático/a			
Crustáceos	EC50	pulga de agua (daphnia pulex)	2.7 - 5.1 mg/L, 48 horas
Peces	CL50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	8.8 mg/L, 96 horas
			8.8 mg/L, 96 horas
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.		
Potencial de bioacumulación			
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. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Contenido bajo presión. No punzar, incinerar ni aplastar. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
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.
Residuos/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	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. No reutilice los recipientes vacíos.

14. Información relativa al transporte

Transporte de material peligroso (TDG): TDG prueba de clasificación:	Método de Clasificación: Clasificados según la parte 2, secciones 2,1 – 2,8 del Reglamento de transporte de mercancías peligrosas. 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

Designación oficial de transporte Aerosoles, inflamables, (cada uno que no exceda 1 L de capacidad)

Clase de riesgo Cantidad limitada - EE.UU.

Transporte de material peligroso (TDG - Canada)

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN UN1950

Designación oficial de transporte AEROSOLES inflamables

Clase de riesgo Cantidad limitada - Canadá

IATA/ICAO

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN UN1950

Designación oficial de transporte Aerosoles, inflamables

Clase de riesgo Cantidad limitada - IATA

IMDG (Transporte marítimo)

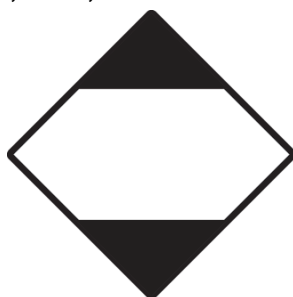
Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN UN1950

Designación oficial de transporte Aerosoles

Clase de riesgo Cantidad limitada - IMDG

DOT; IMDG; TDG



IATA



15. Información reguladora

Reglamentaciones federales canadienses

Este producto ha sido clasificado en conformidad con los criterios de peligro de las HPR y la HDS contiene toda la información requerida por estas regulaciones.

Canada CEPA Schedule I: Listed substance

Acetaldehído (CAS 75-07-0)	listado.
Benceno (CAS 71-43-2)	listado.
naftaleno (CAS 91-20-3)	listado.

Canada DSL Challenge Substances: Listed substance

Butano (CAS 106-97-8)	listado.
naftaleno (CAS 91-20-3)	listado.

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

Benceno (CAS 71-43-2)	1 TONELADAS
benceno, etenil- (CAS 100-42-5)	1 TONELADAS
Butano (CAS 106-97-8)	1 TONELADAS
Metanol (CAS 67-56-1)	1 TONELADAS
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)	1 TONELADAS
propano (CAS 74-98-6)	1 TONELADAS
Tolueno (CAS 108-88-3)	1 TONELADAS

Canada Priority Substances List (Second List): Listed substance

Acetaldehído (CAS 75-07-0)	listado.
Fenol (CAS 108-95-2)	listado.

Export Control List (CEPA 1999, Schedule 3)

No listado.

Greenhouse Gases

No listado.

Precursor Control Regulations

Acetona (CAS 67-64-1)	Clase B
Tolueno (CAS 108-88-3)	Clase B

WHMIS 2015 Exenciones No aplicable**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.**TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)**

No regulado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Acetaldehído (CAS 75-07-0)	listado.
Acetato de metilo (CAS 79-20-9)	listado.
Acetona (CAS 67-64-1)	listado.
Benceno (CAS 71-43-2)	listado.
benceno, etenil- (CAS 100-42-5)	listado.
Butano (CAS 106-97-8)	listado.
Cumeno (CAS 98-82-8)	listado.
etilbenceno (CAS 100-41-4)	listado.
Fenol (CAS 108-95-2)	listado.
Metanol (CAS 67-56-1)	listado.
naftaleno (CAS 91-20-3)	listado.
propano (CAS 74-98-6)	listado.
Tolueno (CAS 108-88-3)	listado.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

Fenol (CAS 108-95-2) 1000 lbs

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)

Benceno (CAS 71-43-2)	Cáncer Sistema nervioso central sangre aspiración Piel Ojo Irritación de las vías respiratorias Inflamabilidad
-----------------------	---

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)**SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa** No**SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas** Sí

Categorías de peligro clasificadas	Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos) Gas a presión Corrosión/irritación cutánea Lesión ocular grave/irritación ocular Sensibilidad respiratoria o cutánea Toxicidad para la reproducción Toxicidad específica del órgano blanco- (Exposición única o repetida) Peligro por aspiración Asfixiante simple
---	---

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

No regulado.

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

Acetaldehído (CAS 75-07-0)
Benceno (CAS 71-43-2)
benceno, etenil- (CAS 100-42-5)
Cumeno (CAS 98-82-8)
etilbenceno (CAS 100-41-4)
Fenol (CAS 108-95-2)
Metanol (CAS 67-56-1)
naftaleno (CAS 91-20-3)
Tolueno (CAS 108-88-3)

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

Acetaldehído (CAS 75-07-0)
Butano (CAS 106-97-8)
propano (CAS 74-98-6)

Regulaciones de un estado de EUA Vea abajo

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

Acetaldehído (CAS 75-07-0)	listado.
Acetato de metilo (CAS 79-20-9)	listado.
Acetona (CAS 67-64-1)	listado.
Benceno (CAS 71-43-2)	listado.
benceno, etenil- (CAS 100-42-5)	listado.
Butano (CAS 106-97-8)	listado.
Cumeno (CAS 98-82-8)	listado.
etilbenceno (CAS 100-41-4)	listado.
Fenol (CAS 108-95-2)	listado.
Metanol (CAS 67-56-1)	listado.
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)	listado.
naftaleno (CAS 91-20-3)	listado.
Tolueno (CAS 108-88-3)	listado.

EE.UU. - Illinois Chemical Safety Act: Listed substance

Acetaldehído (CAS 75-07-0)
Acetato de metilo (CAS 79-20-9)
Acetona (CAS 67-64-1)
Benceno (CAS 71-43-2)
benceno, etenil- (CAS 100-42-5)
Butano (CAS 106-97-8)
Cumeno (CAS 98-82-8)
etilbenceno (CAS 100-41-4)
Fenol (CAS 108-95-2)
Metanol (CAS 67-56-1)
naftaleno (CAS 91-20-3)
propano (CAS 74-98-6)
Tolueno (CAS 108-88-3)

EE.UU. - Louisiana Spill Reporting: Listed substance

Acetaldehído (CAS 75-07-0)	listado.
Acetato de metilo (CAS 79-20-9)	listado.
Acetona (CAS 67-64-1)	listado.
Benceno (CAS 71-43-2)	listado.
benceno, etenil- (CAS 100-42-5)	listado.
Butano (CAS 106-97-8)	listado.
Cumeno (CAS 98-82-8)	listado.
etilbenceno (CAS 100-41-4)	listado.
Fenol (CAS 108-95-2)	listado.
Metanol (CAS 67-56-1)	listado.
naftaleno (CAS 91-20-3)	listado.
propano (CAS 74-98-6)	listado.
Tolueno (CAS 108-88-3)	listado.

EE.UU. - Michigan Critical Materials Register: Parameter number

Benceno (CAS 71-43-2)
benceno, etenil- (CAS 100-42-5)
Tolueno (CAS 108-88-3)

EE.UU. - Minnesota Haz Subs: Listed substance

Acetaldehído (CAS 75-07-0)	listado.
Acetato de metilo (CAS 79-20-9)	listado.
Acetona (CAS 67-64-1)	listado.
Benceno (CAS 71-43-2)	listado.
benceno, etenil- (CAS 100-42-5)	listado.
Butano (CAS 106-97-8)	listado.
Cumeno (CAS 98-82-8)	listado.
etilbenceno (CAS 100-41-4)	listado.
Fenol (CAS 108-95-2)	listado.
Metanol (CAS 67-56-1)	listado.
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)	listado.
naftaleno (CAS 91-20-3)	listado.

propano (CAS 74-98-6) listado.
Tolueno (CAS 108-88-3) listado.

EE.UU. - North Carolina Toxic Air Pollutants: Listed substance

Acetaldehído (CAS 75-07-0)
Benceno (CAS 71-43-2)
benceno, etenil- (CAS 100-42-5)
Fenol (CAS 108-95-2)
Tolueno (CAS 108-88-3)

EE.UU. - Texas Effects Screening Levels Hazard Data: Asfixiante simple

propano (CAS 74-98-6)

US - los niveles de detección Texas efectos: Sustancia listado

Acetaldehído (CAS 75-07-0) listado.
Acetato de metilo (CAS 79-20-9) listado.
Acetona (CAS 67-64-1) listado.
Benceno (CAS 71-43-2) listado.
benceno, etenil- (CAS 100-42-5) listado.
Butano (CAS 106-97-8) listado.
Cumeno (CAS 98-82-8) listado.
etilbenceno (CAS 100-41-4) listado.
Fenol (CAS 108-95-2) listado.
Metanol (CAS 67-56-1) listado.
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0) listado.
naftaleno (CAS 91-20-3) listado.
propano (CAS 74-98-6) listado.
Tolueno (CAS 108-88-3) listado.

EE.UU. - Washington Chemical of High Concern to Children: Listed substance

Acetaldehído (CAS 75-07-0)
Benceno (CAS 71-43-2)
benceno, etenil- (CAS 100-42-5)
etilbenceno (CAS 100-41-4)
Fenol (CAS 108-95-2)
Tolueno (CAS 108-88-3)

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Acetaldehído (CAS 75-07-0)
Acetato de metilo (CAS 79-20-9)
Acetona (CAS 67-64-1)
Benceno (CAS 71-43-2)
benceno, etenil- (CAS 100-42-5)
Butano (CAS 106-97-8)
Cumeno (CAS 98-82-8)
etilbenceno (CAS 100-41-4)
Fenol (CAS 108-95-2)
Metanol (CAS 67-56-1)
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)
naftaleno (CAS 91-20-3)
propano (CAS 74-98-6)
Tolueno (CAS 108-88-3)

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

Acetaldehído (CAS 75-07-0)
Acetato de metilo (CAS 79-20-9)
Acetona (CAS 67-64-1)
Benceno (CAS 71-43-2)
benceno, etenil- (CAS 100-42-5)
Butano (CAS 106-97-8)
Cumeno (CAS 98-82-8)
etilbenceno (CAS 100-41-4)
Fenol (CAS 108-95-2)
Metanol (CAS 67-56-1)
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)
naftaleno (CAS 91-20-3)
propano (CAS 74-98-6)
Tolueno (CAS 108-88-3)

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania


Acetaldehído (CAS 75-07-0)
Acetato de metilo (CAS 79-20-9)
Acetona (CAS 67-64-1)
Benceno (CAS 71-43-2)

benceno, etenil- (CAS 100-42-5)
 Butano (CAS 106-97-8)
 Cumeno (CAS 98-82-8)
 etilbenceno (CAS 100-41-4)
 Fenol (CAS 108-95-2)
 Metanol (CAS 67-56-1)
 nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)
 naftaleno (CAS 91-20-3)
 propano (CAS 74-98-6)
 Tolueno (CAS 108-88-3)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Acetaldehído (CAS 75-07-0)
 Acetato de metilo (CAS 79-20-9)
 Acetona (CAS 67-64-1)
 Benceno (CAS 71-43-2)
 benceno, etenil- (CAS 100-42-5)
 Butano (CAS 106-97-8)
 Cumeno (CAS 98-82-8)
 etilbenceno (CAS 100-41-4)
 Fenol (CAS 108-95-2)
 Metanol (CAS 67-56-1)
 nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)
 naftaleno (CAS 91-20-3)
 propano (CAS 74-98-6)
 Tolueno (CAS 108-88-3)

Proposición 65 del Estado de California, EUA

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a químicos incluyendo Benceno, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Proposición 65 de California - CRT: Fecha de Listado/sustancia carcinogénica

Acetaldehído (CAS 75-07-0)	Listado: 1 de abril de 1988
Benceno (CAS 71-43-2)	Listado: 27 de febrero de 1987
benceno, etenil- (CAS 100-42-5)	Listado: 22 de abril de 2016
Cumeno (CAS 98-82-8)	Listado : Abril 6, 2010
etilbenceno (CAS 100-41-4)	Listado : Junio 11, 2004
naftaleno (CAS 91-20-3)	Listado: 19 de abril de 2002

Proposición 65 de California - CRT: Fecha de Listado/Toxina para el desarrollo reproductivo en la mujer

Benceno (CAS 71-43-2)	Listado: 26 de diciembre de 1997
Metanol (CAS 67-56-1)	Listado : Marzo 16, 2012
Tolueno (CAS 108-88-3)	Listado: 1 de enero de 1991

Proposición 65 de California - CRT: Fecha de Listado/Toxina para el desarrollo reproductivo en el hombre

Benceno (CAS 71-43-2)	Listado: 26 de diciembre de 1997
-----------------------	----------------------------------

Estado de Inventario

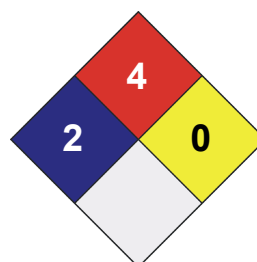
País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*Un "Sí" 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	* 2
Flamabilidad	4
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

22-Abril-2023

Indicación de la versión

02

Fecha de vigencia

22-Abril-2023

Preparado por

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

Información adicional

No disponible.

Otra información

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.