


## 1. Identificación del producto y de la compañía

<b>Identificador de producto</b>	<b>Spray Adhesive (4080-04)</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	No disponible
<b>Uso recomendado</b>	Adhesivo.
<b>Restricciones recomendadas</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
<b>Fabricante</b>	Nu-Calgon 2611 Schuetz Road St. Louis, MO 63043 US Teléfono: 314-469-7000 / 800-554-5499 Teléfono en caso de emergencia: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)
<b>Proveedor</b>	Véase arriba

## 2. Identificación de riesgos

<b>Riesgos físicos</b>	Aerosoles inflamables	Categoría 1
	Gases a presión	Gas licuado
<b>Peligros para la salud</b>	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
	Toxicidad para la reproducción	Categoría 2
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única	Categoría 3, efectos narcóticos
	Peligro por aspiración	Categoría 1
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No clasificado.	
<b>WHMIS 2015 Peligros definidos</b>	No clasificado	
<b>Elementos de la etiqueta</b>		

**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicación de peligro**

Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

**Consejos de prudencia**

**Prevención**

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/la cara. Evitar respirar gases. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

**Respuesta**

En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. Tratamiento específico (véase información en ésta etiqueta). En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
**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.  
 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.  
**EN CASO DE INGESTIÓN:** Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO provocar el vómito.  
 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

**Almacenamiento**

Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar bajo llave.

**Eliminación**

Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

<b>WHMIS 2015: Peligros para la salud no clasificados de otra manera (HHNOC)</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
<b>WHMIS 2015: Peligros para la salud no clasificados de otra manera (PHNOC)</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
<b>Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
<b>Información suplementaria</b>	Ninguno.

### 3. Composición / Información sobre los ingredientes

#### Mezcla

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Acetato de metilo		79-20-9	20-40
Acetona		67-64-1	10-20
propano		74-98-6	10-20
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros		64742-49-0	7-13
1,1-Difluoroetano		75-37-6	2.5-10
metano, oxibis-		115-10-6	2.5-10
Heptano		142-82-5	3-7
ciclohexano, metil-		108-87-2	0.5-1.5
ciclohexano		110-82-7	0.1-1
hexano		110-54-3	0.1-1
Tolueno		108-88-3	0.1-1

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.

### 4. Medidas de primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	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/médico si la persona se encuentra mal.
<b>Piel</b>	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Tratamiento específico (véase información en ésta etiqueta).
<b>Ojos</b>	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.
<b>Ingestión</b>	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO provocar el vómito.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	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.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información general</b>	En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela 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

<b>Medio extintor apropiado</b>	Dióxido de carbono. Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco.
<b>Medios inadecuados</b>	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

<b>Riesgos específicos derivados del producto químico</b>	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.
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Equipo/instrucciones de extinción de incendios</b>	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.
<b>Métodos específicos</b>	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.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Aerosol extremadamente inflamable. Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

---

## 6. Medidas de liberación accidental

---

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b>	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.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>	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.
<b>Precauciones para la protección del medio ambiente</b>	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

---

<b>Precauciones para un manejo seguro</b>	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. Evítense 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.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades</b>	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 y 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

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

Componentes	Tipo	Valor
		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
ciclohexano (CAS 110-82-7)	PPT	344 mg/m3
		100 ppm
ciclohexano, metil- (CAS 108-87-2)	PPT	1610 mg/m3
		400 ppm
Heptano (CAS 142-82-5)	LECP	2050 mg/m3
		500 ppm
	PPT	1640 mg/m3
		400 ppm
hexano (CAS 110-54-3)	PPT	176 mg/m3
		50 ppm
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)	PPT	1590 mg/m3
		400 ppm
propano (CAS 74-98-6)	PPT	1000 ppm
Tolueno (CAS 108-88-3)	PPT	188 mg/m3
		50 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
ciclohexano (CAS 110-82-7)	PPT	100 ppm
ciclohexano, metil- (CAS 108-87-2)	PPT	400 ppm
Heptano (CAS 142-82-5)	LECP	500 ppm
	PPT	400 ppm
hexano (CAS 110-54-3)	PPT	20 ppm
metano, oxibis- (CAS 115-10-6)	PPT	1000 ppm
propano (CAS 74-98-6)	PPT	1000 ppm
Tolueno (CAS 108-88-3)	PPT	20 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
ciclohexano (CAS 110-82-7)	PPT	100 ppm
ciclohexano, metil- (CAS 108-87-2)	PPT	400 ppm
Heptano (CAS 142-82-5)	LECP	500 ppm
	PPT	400 ppm
hexano (CAS 110-54-3)	PPT	50 ppm
Tolueno (CAS 108-88-3)	PPT	20 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	750 ppm
	PPT	500 ppm
ciclohexano (CAS 110-82-7)	PPT	100 ppm
ciclohexano, metil- (CAS 108-87-2)	PPT	400 ppm
Heptano (CAS 142-82-5)	LECP	500 ppm
	PPT	400 ppm
hexano (CAS 110-54-3)	PPT	50 ppm
propano (CAS 74-98-6)	PPT	1000 ppm
Tolueno (CAS 108-88-3)	PPT	20 ppm

**Canadá. OEL regulados por Québec. (Ministerio de Asuntos Laborales - Regulación sobre la Calidad del Ambiente Laboral)**

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
ciclohexano (CAS 110-82-7)	PPT	1030 mg/m3
		300 ppm
ciclohexano, metil- (CAS 108-87-2)	PPT	1610 mg/m3
		400 ppm
Heptano (CAS 142-82-5)	LECP	2050 mg/m3
		500 ppm
	PPT	1640 mg/m3
		400 ppm
hexano (CAS 110-54-3)	PPT	176 mg/m3
		50 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
Tolueno (CAS 108-88-3)	PPT	188 mg/m3
		50 ppm

**EE.UU. OSHA Tabla Z-2 (29 CFR 1910.1000)**

Componentes	Tipo	Valor
Tolueno (CAS 108-88-3)	PPT	200 ppm
	Valor techo	300 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
ciclohexano (CAS 110-82-7)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	1050 mg/m3
		300 ppm
ciclohexano, metil- (CAS 108-87-2)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	2000 mg/m3
		500 ppm
Heptano (CAS 142-82-5)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	2000 mg/m3
		500 ppm
hexano (CAS 110-54-3)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	1800 mg/m3
		500 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
ciclohexano (CAS 110-82-7)	PPT	100 ppm
ciclohexano, metil- (CAS 108-87-2)	PPT	400 ppm
Heptano (CAS 142-82-5)	LECP	500 ppm
	PPT	400 ppm
hexano (CAS 110-54-3)	PPT	50 ppm
Tolueno (CAS 108-88-3)	PPT	20 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
ciclohexano (CAS 110-82-7)	PPT	1050 mg/m3 300 ppm
ciclohexano, metil- (CAS 108-87-2)	PPT	1600 mg/m3

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

Componentes	Tipo	Valor
Heptano (CAS 142-82-5)	PPT	400 ppm
		350 mg/m3
		85 ppm
hexano (CAS 110-54-3)	PPT	Valor techo
		1800 mg/m3
		440 ppm
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)	PPT	180 mg/m3
		50 ppm
propano (CAS 74-98-6)	PPT	400 mg/m3
		100 ppm
Tolueno (CAS 108-88-3)	LECP	1800 mg/m3
		1000 ppm
		560 mg/m3
	PPT	150 ppm
		375 mg/m3
		100 ppm

**US. AIHA Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides**

Componentes	Tipo	Valor
1,1-Difluoroetano (CAS 75-37-6)	PPT	2700 mg/m3
		1000 ppm
metano, oxibis- (CAS 115-10-6)	PPT	1880 mg/m3
		1000 ppm

**Valores límites biológicos**

**Índices biológicos de exposición, ACGIH**

Componentes	Valor	Determinante	Espécime n	Hora de muestreo
Acetona (CAS 67-64-1)	25 mg/L	Acetona	orina	*
hexano (CAS 110-54-3)	0.4 mg/L	2,5-Hexanodiona, sin hidrólisis	orina	*
Tolueno (CAS 108-88-3)	0.3 mg/g	o-Cresol, con hidrólisis	Creatinina en orina	*
	0.03 mg/L	Tolueno	orina	*
	0.02 mg/L	Tolueno	sangre	*

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

**Directrices de exposición**

**Canada - Alberta OELs: Designación cutánea**

Benceno (CAS 71-43-2) Puede ser absorbido a través de la piel.  
 hexano (CAS 110-54-3) 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.

**Canada - British Columbia OELs: Designación cutánea**

Benceno (CAS 71-43-2) Puede ser absorbido a través de la piel.  
 hexano (CAS 110-54-3) Puede ser absorbido a través de la piel.  
 naftaleno (CAS 91-20-3) Puede ser absorbido a través de la piel.

**Canada - Manitoba OELs: Designación cutánea**

Benceno (CAS 71-43-2) Puede ser absorbido a través de la piel.  
 hexano (CAS 110-54-3) Puede ser absorbido a través de la piel.  
 naftaleno (CAS 91-20-3) Puede ser absorbido a través de la piel.

**Canada - Ontario OELs: Designación cutánea**

Benceno (CAS 71-43-2) Puede ser absorbido a través de la piel.  
 hexano (CAS 110-54-3) Puede ser absorbido a través de la piel.  
 naftaleno (CAS 91-20-3) Puede ser absorbido a través de la piel.

**Canada - Quebec OELs: Designación cutánea**

hexano (CAS 110-54-3) Puede ser absorbido a través de la piel.  
 Tolueno (CAS 108-88-3) Puede ser absorbido a través de la piel.

**Canada - Saskatchewan OELs: Designación cutánea**

hexano (CAS 110-54-3)	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.
hexano (CAS 110-54-3)	Puede ser absorbido a través de la piel.
naftaleno (CAS 91-20-3)	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**

<b>Aspecto</b>	Claro
<b>Estado físico</b>	Gas.
<b>Estado físico</b>	Aerosol
<b>Color</b>	No disponible.
<b>Olor</b>	No disponible.
<b>Umbral de olor</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	50.44 °C (122.79 °F) (estimado)
<b>Punto de escurrimiento</b>	No disponible.
<b>Peso específico</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamabilidad</b>	-75.8 °C (-104.4 °F) (Propellant) (estimated)
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No se dispone.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	> 2.1 (estimado)
<b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>	< 10.7 (estimado)
<b>Límite inferior de explosividad (%)</b>	No disponible.



<b>Límite superior de explosividad (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	No disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Otra información</b>	
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo.
<b>Propiedades comburentes</b>	No comburente.

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno bajo el uso normal.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Condiciones a evitar</b>	No mezclar con otros productos químicos.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes. Nitratos. flúor cloro
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

## 11. Información toxicológica

<b>Vías de exposición</b>	Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.
<b>Información sobre las posibles vías de exposición</b>	
<b>Ingestión</b>	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
<b>Inhalación</b>	Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. La inhalación prolongada puede resultar nociva.
<b>Piel</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>Ojos</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía. 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.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** Efectos narcóticos.

<b>Producto</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
Spray Adhesive (4080-04) (CAS Mezcla)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	5300 mg/kg, 4 horas, estimado
<i>Inhalación</i>		
CL50	perro	1442 mg/L, 1 horas, estimado
	rata	39445 ppm, 24 horas, estimado
	ratón	2327 mg/L, 1 horas, estimado
LC100	conejo	5301 mg/L, 6 horas, estimado
<b>Componentes</b>		
<b>Especies</b>		
<b>Resultados de la prueba</b>		
1,1-Difluoroetano (CAS 75-37-6)		
<b>Agudo</b>		
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	> 437500 ppm, 4 horas, ECHA
		> 64000 ppm

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
<i>Oral</i> DL50	rata	> 1500 mg/kg
Acetato de metilo (CAS 79-20-9)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i> DL50	conejo	> 5000 mg/kg
	rata	> 2000 mg/kg, 24 horas
<i>Inhalación</i> CL50	rata	> 16000 ppm
LC100	conejo	98.4 mg/L, 4 horas
<i>Oral</i> DL50	conejo	3705 mg/kg 3.7 g/kg
	rata	> 5000 mg/kg 6482 mg/kg
Acetona (CAS 67-64-1)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i> DL50	conejo	> 15800 mg/kg, 24 horas, ECHA > 7426 mg/kg, 24 horas, ECHA > 20 ml/kg, 24 horas, ECHA > 9.4 ml/kg, 24 horas, ECHA
	cuye	> 7426 mg/kg, 24 horas, ECHA > 9.4 ml/kg, 24 horas, ECHA
<i>Inhalación</i> CL50	rata	55700 ppm, 3 horas, ECHA 50100 mg/m <sup>3</sup> , 8 horas, American Industrial Hygiene Association Journal 132 mg/L, 3 horas, ECHA 76 mg/L, 4 horas, ECHA/HSDB 50.1 mg/L, 4 horas, ECHA 50.1 mg/L, 8 horas
<i>Oral</i> DL50	rata	5800 mg/kg, Journal of Toxicology and Environmental Health 9.1 ml/kg, ECHA 8.5 ml/kg, ECHA 5.6 ml/kg, ECHA 2.2 ml/kg, ECHA
	ratón	3000 mg/kg, Pharmaceutical Chemistry Journal
ciclohexano (CAS 110-82-7)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i> DL50	conejo	> 2000 mg/kg
	rata	2000 mg/kg
<i>Inhalación</i> CL50	rata	> 32880 mg/m <sup>3</sup> , 4 horas > 9500 ppm, 4 horas > 5540 ppm, 4 horas
NOEL	mono	1243 mg/L, 6 horas

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
<i>Oral</i> DL50	conejo	> 5000 mg/kg
	rata	> 5000 mg/kg
	ratón	8000 mg/kg 813 mg/kg
ciclohexano, metil- (CAS 108-87-2)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i> DL50	conejo	> 2000 mg/kg, 24 horas 86700 mg/kg
<i>Inhalación</i> CL50	perro	> 4071 ppm, 1 horas
	rata	> 16.3 mg/L, 1 horas > 6564 ppm, 1 horas > 26.3 mg/L, 1 horas
	ratón	> 6564 ppm, 1 horas > 26.3 mg/L, 1 horas 41500 mg/m3
LC100	conejo	59.9 mg/L, 6 horas
LC25	conejo	7300 ppm
<i>Oral</i> DL50	ratón	2250 mg/kg
Heptano (CAS 142-82-5)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i> DL50	conejo	> 2000 mg/kg, 24 horas, HCHA
<i>Inhalación</i> CL50	rata	> 73.5 mg/L, 4 horas, ECHA > 29.3 mg/L, 4 horas, ECHA 103 mg/L, 4 horas, HSDB
<i>Oral</i> DL50	rata	> 5000 mg/kg, ECHA
hexano (CAS 110-54-3)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i> DL50	conejo	> 2000 mg/kg, 4 horas > 5 ml/kg, 4 horas
	rata	3000 mg/kg
<i>Inhalación</i> CL50	rata	> 5000 ppm, 24 horas > 31.9 mg/L, 4 horas 73860 ppm, 4 horas 38500 mg/l/4h
	ratón	48000 ppm, 4 horas
<i>Oral</i> DL50	rata	28710 mg/kg 24 ml/kg

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
metano, oxibis- (CAS 115-10-6)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	No disponible	
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	164000 ppm, 4 horas, ECHA/HSDB 308.5 mg/L, 4 horas, HSDB
	ratón	386 ppm, 30 Minutos, HSDB
<i>Oral</i>		
DL50	No disponible	
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	Cobaya; Conejo conejo	> 9.4 ml/kg, 24 horas > 1900 mg/kg, 24 horas 3160 mg/kg
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	> 4980 mg/m3, 4 horas > 5 mg/L, 4 horas 13700 ppm, 4 horas 20 ppm 20 mg/l/4h
<i>Oral</i>		
DL50	rata	> 25 ml/kg 5000 mg/kg 4820 mg/kg
propano (CAS 74-98-6)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	No disponible	
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	> 12000000 ppm, 4 horas > 800000 ppm, 10 Minutos, ECHA > 1464 mg/L, 15 Minutos, HSDB 1442738 mg/m3, 10 Minutos, ECHA 1354944 mg/m3, 10 Minutos, ECHA 570000 ppm, 10 Minutos, ECHA 1355 mg/L, 10 Minutos
	ratón	539600 ppm, 120 Minutos, ECHA 520400 ppm, 120 Minutos, ECHA 1237 mg/L, 120 Minutos 57 %, 120 Minutos, ECHA 52 %, 120 Minutos
<i>Oral</i>		
DL50	No disponible	
Tolueno (CAS 108-88-3)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	> 5000 mg/kg, 24 horas 12196 mg/kg

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
		12125 mg/kg
		8390 mg/kg
		14.1 ml/kg
<i>Inhalación</i> CL50	rata	26700 ppm, 1 horas <= 28800 mg/m <sup>3</sup> , 4 horas 12200 ppm, 2 horas 8000 ppm, 4 horas 5879 - 6281 ppm, 6 horas 25.7 mg/L, 4 horas 12.5 mg/l/4h
	ratón	7100 mg/L, 4 horas 6405 - 7436 ppm, 6 horas 5320 ppm, 8 horas 400 ppm, 24 horas
<i>Oral</i> DL50	rata	> 5580 mg/kg > 5000 mg/kg 636 mg/kg
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Provoca irritación cutánea.	
<b>Minutos de exposición</b>	No disponible.	
<b>Valor de eritema</b>	No disponible.	
<b>Valor del edema</b>	No disponible.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca irritación ocular grave.	
<b>Valor de opacidad corneal</b>	No disponible.	
<b>Valor de la lesión del iris</b>	No disponible.	
<b>Valor del enrojecimiento conjuntival</b>	No disponible.	
<b>Valor del edema conjuntivo</b>	No disponible.	
<b>Días de recuperación</b>	No disponible.	
<b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>		
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No es un sensibilizante respiratorio.	
<b>Sensibilización cutánea</b>	No disponible.	
<b>Mutagenicidad</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.	
<b>Carcinogenicidad</b>	Vea abajo Contiene extracto DMSO < 3% (w/w)	
<b>ACGIH - Carcinógenos</b>		
Benceno (CAS 71-43-2)		A1 Carcinógeno humano confirmado.
benceno, etil- (CAS 100-41-4)		A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.
naftaleno (CAS 91-20-3)		A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.
<b>Canada - Alberta OELs: Categoría carcinogénica</b>		
Benceno (CAS 71-43-2)		Carcinógeno humano confirmado.
<b>Canada - Manitoba OELs: Carcinogenicidad</b>		
Benceno (CAS 71-43-2)		Carcinógeno humano confirmado.
ETIL-BENCENO (CAS 100-41-4)		Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.
naftaleno (CAS 91-20-3)		Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.

**Canada - Quebec OELs: Categoría carcinogénica**

Benceno (CAS 71-43-2)	Detected carcinogenic effect in humans.
-----------------------	-----------------------------------------

**Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad**

Benceno (CAS 71-43-2)	Volume 29, Supplement 7, Volume 100F 1 Carcinogénico para los humanos.
benceno, etil- (CAS 100-41-4)	Volume 77 - 2B Posiblemente carcinógeno para los 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.

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

Benceno (CAS 71-43-2)
benceno, etil- (CAS 100-41-4)
naftaleno (CAS 91-20-3)

**NTP, EUA Reporte sobre carcinógenos: Carcinógeno previsible**

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.
-----------------------	------------------------------

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

Benceno (CAS 71-43-2)	Cáncer
-----------------------	--------

<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
---------------------------------------	----------------------------------------------------------

<b>Teratogenicidad</b>	No disponible.
------------------------	----------------

<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>	Puede provocar somnolencia y vértigo.
---------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------

<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b>	No clasificado.
---------------------------------------------------------------------------------	-----------------

<b>Peligro por aspiración</b>	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

<b>Efectos crónicos</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
-------------------------	-------------------------------------------------

---

**12. Información ecológica**

---

<b>Efectos ecotoxicológicos</b>	Vea abajo
---------------------------------	-----------

**Datos ecotoxicológicos**

<b>Componentes</b>		<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
Acetato de metilo (CAS 79-20-9)			
Algas	IC50	Algas	120 mg/L, 72 horas
Crustáceos	EC50	Dafnia	1026.7 mg/L, 48 horas
<b>Acuático/a</b>			
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
<b>Acuático/a</b>			
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
ciclohexano (CAS 110-82-7)			
Algas	IC50	Algas	500 mg/L, 72 horas
<b>Acuático/a</b>			
Peces	CL50	Carpita cabezona (Pimephales promelas)	23.03 - 42.07 mg/L, 96 horas
ciclohexano, metil- (CAS 108-87-2)			
<b>Acuático/a</b>			
Peces	CL50	Lubina rayada (Morone saxatilis)	5.8 mg/L, 96 horas

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Heptano (CAS 142-82-5) <b>Acuático/a</b> Peces	CL50 Tilapia de Mozambique (Tilapia mossambica)	375 mg/L, 96 horas
hexano (CAS 110-54-3) <b>Acuático/a</b> Peces	CL50 Carpita cabezona (Pimephales promelas)	2.101 - 2.981 mg/L, 96 horas
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0) <b>Acuático/a</b> Crustáceos	EC50 pulga de agua (daphnia pulex)	2.7 - 5.1 mg/L, 48 horas
	CL50 Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	8.8 mg/L, 96 horas
		8.8 mg/L, 96 horas
Tolueno (CAS 108-88-3) Algas	IC50 Algas	433 mg/L, 72 horas
Crustáceos	EC50 Dafnia	7.645 mg/L, 48 horas
<b>Acuático/a</b> Crustáceos	EC50 Pulga de agua (Daphnia magna)	5.46 - 9.83 mg/L, 48 horas
Peces	CL50 Salmón coho, salmón plateado (Oncorhynchus kisutch)	8.11 mg/L, 96 horas
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.	
<b>Potencial de bioacumulación</b>		
<b>Movilidad en el suelo</b>		
<b>Movilidad en general</b>	No hay datos disponibles.	
<b>Otros efectos adversos</b>	No disponible. 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	

### 13. Consideraciones de eliminación

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	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.
<b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
<b>Código de residuo peligroso</b>	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
<b>Residuos/producto no utilizado</b>	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).
<b>Envases contaminados</b>	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

<b>Transporte de material peligroso (TDG): TDG prueba de clasificación:</b>	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
<b>Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)</b>	
<b>Instrucciones básicas para el despacho:</b>	
<b>Número de UN</b>	UN1950
<b>Denominación adecuada de envío</b>	Aerosoles, inflamables, (cada uno que no exceda 1 L de capacidad)
<b>Clase de riesgo</b>	Limited Quantity - US
<b>Transporte de material peligroso (TDG - Canada)</b>	
<b>Instrucciones básicas para el despacho:</b>	
<b>Número de UN</b>	UN1950

Denominación adecuada de envío AEROSOLES inflamables  
Clase de riesgo Limited Quantity - Canada

**IATA/ICAO**

**Instrucciones básicas para el despacho:**

Número de UN UN1950  
Denominación adecuada de envío Aerosoles, inflamables  
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 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**

1,1-Difluoroetano (CAS 75-37-6)	listado.
Benceno (CAS 71-43-2)	listado.
naftaleno (CAS 91-20-3)	listado.

**Canada DSL Challenge Substances: Listed substance**

hexano (CAS 110-54-3)	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
Heptano (CAS 142-82-5)	1 TONELADAS
hexano (CAS 110-54-3)	1 TONELADAS
metano, oxibis- (CAS 115-10-6)	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

**Export Control List (CEPA 1999, Schedule 3)**

No listado.

**Greenhouse Gases**

1,1-Difluoroetano (CAS 75-37-6)

**Precursor Control Regulations**

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

**WHMIS 2015 Exenciones** No aplicable



**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)**

Acetato de metilo (CAS 79-20-9)	listado.
Acetona (CAS 67-64-1)	listado.
Benceno (CAS 71-43-2)	listado.
benceno, etil- (CAS 100-41-4)	listado.
ciclohexano (CAS 110-82-7)	listado.
ciclohexano, metil- (CAS 108-87-2)	listado.
Heptano (CAS 142-82-5)	listado.
hexano (CAS 110-54-3)	listado.
metano, oxibis- (CAS 115-10-6)	listado.
naftaleno (CAS 91-20-3)	listado.
propano (CAS 74-98-6)	listado.
Tolueno (CAS 108-88-3)	listado.

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

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)**

<b>Categorías de peligro</b>	Peligro inmediato - Sí Peligro Retrasado - No Riesgo de Ignición - Sí Peligro de presión - Sí Riesgo de Reactividad - No
------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa</b>	No
----------------------------------------------------	----

<b>SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas</b>	No
----------------------------------------------------	----

<b>SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)</b>	No regulado.
------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

**Otras disposiciones federales**

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

Benceno (CAS 71-43-2)  
benceno, etil- (CAS 100-41-4)  
hexano (CAS 110-54-3)  
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)**

1,1-Difluoroetano (CAS 75-37-6)  
metano, oxibis- (CAS 115-10-6)  
propano (CAS 74-98-6)

**Regulaciones de un estado de EUA**      Ve a abajo

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

Acetato de metilo (CAS 79-20-9)	listado.
Acetona (CAS 67-64-1)	listado.
Benceno (CAS 71-43-2)	listado.
benceno, etil- (CAS 100-41-4)	listado.
ciclohexano (CAS 110-82-7)	listado.
ciclohexano, metil- (CAS 108-87-2)	listado.
Heptano (CAS 142-82-5)	listado.
hexano (CAS 110-54-3)	listado.
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)	listado.
naftaleno (CAS 91-20-3)	listado.
Tolueno (CAS 108-88-3)	listado.

**US - Illinois Chemical Safety Act: Listed substance**

Acetato de metilo (CAS 79-20-9)  
 Acetona (CAS 67-64-1)  
 Benceno (CAS 71-43-2)  
 benceno, etil- (CAS 100-41-4)  
 ciclohexano (CAS 110-82-7)  
 ciclohexano, metil- (CAS 108-87-2)  
 Heptano (CAS 142-82-5)  
 hexano (CAS 110-54-3)  
 metano, oxibis- (CAS 115-10-6)  
 naftaleno (CAS 91-20-3)  
 propano (CAS 74-98-6)  
 Tolueno (CAS 108-88-3)

**US - Louisiana Spill Reporting: Listed substance**

Acetato de metilo (CAS 79-20-9)	listado.
Acetona (CAS 67-64-1)	listado.
Benceno (CAS 71-43-2)	listado.
benceno, etil- (CAS 100-41-4)	listado.
ciclohexano (CAS 110-82-7)	listado.
ciclohexano, metil- (CAS 108-87-2)	listado.
Heptano (CAS 142-82-5)	listado.
hexano (CAS 110-54-3)	listado.
metano, oxibis- (CAS 115-10-6)	listado.
naftaleno (CAS 91-20-3)	listado.
propano (CAS 74-98-6)	listado.
Tolueno (CAS 108-88-3)	listado.

**US - Michigan Critical Materials Register: Parameter number**

Benceno (CAS 71-43-2)	Benceno
Tolueno (CAS 108-88-3)	TOLUENO

**US - Minnesota Haz Subs: Listed substance**

Acetato de metilo (CAS 79-20-9)	listado.
Acetona (CAS 67-64-1)	listado.
Benceno (CAS 71-43-2)	listado.
benceno, etil- (CAS 100-41-4)	listado.
ciclohexano (CAS 110-82-7)	listado.
ciclohexano, metil- (CAS 108-87-2)	listado.
Heptano (CAS 142-82-5)	listado.
hexano (CAS 110-54-3)	listado.
metano, oxibis- (CAS 115-10-6)	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 - New Jersey RTK - Sustancia: Sustancia listada**

1,1-Difluoroetano (CAS 75-37-6)  
 Acetato de metilo (CAS 79-20-9)  
 Acetona (CAS 67-64-1)  
 Benceno (CAS 71-43-2)  
 benceno, etil- (CAS 100-41-4)  
 ciclohexano (CAS 110-82-7)  
 ciclohexano, metil- (CAS 108-87-2)  
 Heptano (CAS 142-82-5)  
 hexano (CAS 110-54-3)  
 metano, oxibis- (CAS 115-10-6)  
 nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)  
 naftaleno (CAS 91-20-3)  
 propano (CAS 74-98-6)  
 Tolueno (CAS 108-88-3)

**US - North Carolina Toxic Air Pollutants: Listed substance**

Benceno (CAS 71-43-2)  
 hexano (CAS 110-54-3)  
 Tolueno (CAS 108-88-3)

**US - Pennsylvania RTK - Hazardous Substances: Peligro especial**

Benceno (CAS 71-43-2)

**US - Texas Effects Screening Levels Hazard Data: Asfixiante simple**

propano (CAS 74-98-6)

**US - los niveles de detección Texas efectos: Sustancia listado**

1,1-Difluoroetano (CAS 75-37-6) listado.  
Acetato de metilo (CAS 79-20-9) listado.  
Acetona (CAS 67-64-1) listado.  
Benceno (CAS 71-43-2) listado.  
benceno, etil- (CAS 100-41-4) listado.  
ciclohexano (CAS 110-82-7) listado.  
ciclohexano, metil- (CAS 108-87-2) listado.  
Heptano (CAS 142-82-5) listado.  
hexano (CAS 110-54-3) listado.  
metano, oxibis- (CAS 115-10-6) 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.

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

Benceno (CAS 71-43-2)  
benceno, etil- (CAS 100-41-4)  
Tolueno (CAS 108-88-3)

**Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias**

1,1-Difluoroetano (CAS 75-37-6)  
Acetato de metilo (CAS 79-20-9)  
Acetona (CAS 67-64-1)  
Benceno (CAS 71-43-2)  
benceno, etil- (CAS 100-41-4)  
ciclohexano (CAS 110-82-7)  
ciclohexano, metil- (CAS 108-87-2)  
Heptano (CAS 142-82-5)  
hexano (CAS 110-54-3)  
metano, oxibis- (CAS 115-10-6)  
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**

1,1-Difluoroetano (CAS 75-37-6)  
Benceno (CAS 71-43-2)  
benceno, etil- (CAS 100-41-4)  
ciclohexano (CAS 110-82-7)  
hexano (CAS 110-54-3)  
metano, oxibis- (CAS 115-10-6)  
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**

Acetato de metilo (CAS 79-20-9)  
Acetona (CAS 67-64-1)  
Benceno (CAS 71-43-2)  
benceno, etil- (CAS 100-41-4)  
ciclohexano (CAS 110-82-7)  
ciclohexano, metil- (CAS 108-87-2)  
Heptano (CAS 142-82-5)  
hexano (CAS 110-54-3)  
metano, oxibis- (CAS 115-10-6)  
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**

Acetato de metilo (CAS 79-20-9)  
Acetona (CAS 67-64-1)  
Benceno (CAS 71-43-2)  
benceno, etil- (CAS 100-41-4)  
ciclohexano (CAS 110-82-7)  
ciclohexano, metil- (CAS 108-87-2)  
Heptano (CAS 142-82-5)  
hexano (CAS 110-54-3)  
metano, oxibis- (CAS 115-10-6)

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**

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

Benceno (CAS 71-43-2) Listado: 27 de febrero de 1987  
 benceno, etil- (CAS 100-41-4) Listado : Junio 11, 2004  
 naftaleno (CAS 91-20-3) Listado: 19 de abril de 2002

**EE.UU. - Proposición 65 de California - CTR: Fecha de listado/Tóxico para el desarrollo**

Benceno (CAS 71-43-2) Listado: 26 de diciembre de 1997  
 Tolueno (CAS 108-88-3) Listado: 1 de enero de 1991

**EE.UU. - Proposición 65 de California - CTR: Fecha de listado/Tóxico para el sistema reproductor masculino**

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

**Estado de Inventario**

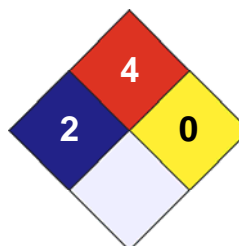
<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	No disponible
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No disponible
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

\*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.

<b>Fecha de emisión</b>	15-Enero-2018
<b>Indicación de la versión</b>	01
<b>Fecha de vigencia</b>	15-Enero-2018
<b>Preparado por</b>	Nu-Calgon Technical Service Teléfono: (314) 469-7000
<b>Otra información</b>	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.