

## 1. Identificación

<b>Identificador de producto</b>	<b>Pipe-Dri (4297-76)</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	No disponible.
<b>Uso recomendado</b>	Insulation
<b>Restricciones recomendadas</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>	
<b>Fabricante</b>	
<b>Nombre de la empresa</b>	Nu-Calgon
<b>Dirección</b>	2611 Schuetz Road St. Louis, MO 63043 Estados Unidos
<b>Teléfono</b>	314-469-7000 / 800-554-5499
<b>Correo electrónico</b>	No disponible.
<b>Número de teléfono para emergencias</b>	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>	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No clasificado.	
<b>WHMIS 2015 Peligros definidos</b>	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. Provoca irritación ocular grave.

**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 equipo de protección para los ojos.

**Respuesta**

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.

**Almacenamiento**

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

**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	%
Acetona		67-64-1	60-80*
octadecanoico, ácido		57-11-4	1-5*
octadecanoico, ácido, sal de zinc del		557-05-1	1-5*
Gases del petróleo, licuados, desazufrados		68476-86-8	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

<b>Inhalación</b>	En caso de síntomas, mover a la víctima a un lugar con aire fresco. Si los síntomas persisten, obtener asistencia médica.
<b>Piel</b>	Enjuagar con abundante agua fría. Lavar con agua y jabón. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
<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>	Poco probable debido a la forma del producto. Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. Si el vómito ocurre de manera natural, haga que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. No dar nada por la boca si la víctima está inconsciente o si tiene convulsiones. Consulte al médico.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Dolor de cabeza. vértigo. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
<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). Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evitar contacto con ojos y piel. Mantener fuera del alcance de los niños.

### 5. Medidas para combatir incendios

<b>Medio extintor apropiado</b>	Neblina de agua. Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Dióxido de carbono.
<b>Medios inadecuados</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
<b>Riesgos específicos derivados del producto químico</b>	Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de hule y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo o SCBA (por sus siglas en inglés).
<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 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. 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 consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.

### 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. 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 la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS.

### 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

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 fume mientras utilice el producto o hasta que la superficie pulverizada se haya secado bien. No reutilice los recipientes vacíos. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. 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

Recipiente a presión. Protéjalo de los rayos solares y evite exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No punzar, incinerar ni aplastar. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Almacenar en un lugar bien ventilado. Se deben revisar periódicamente los recipientes almacenados para comprobar su estado general y posibles fugas. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS). 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
Acetona (CAS 67-64-1)	LECP	1800 mg/m <sup>3</sup> 750 ppm
	PPT	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
octadecanoico, ácido (CAS 57-11-4)	PPT	10 mg/m <sup>3</sup>
octadecanoico, ácido, sal de zinc del (CAS 557-05-1)	PPT	10 mg/m <sup>3</sup>

#### 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	Estado físico
Acetona (CAS 67-64-1)	LECP	500 ppm	
	PPT	250 ppm	
octadecanoico, ácido (CAS 57-11-4)	PPT	10 mg/m <sup>3</sup>	
octadecanoico, ácido, sal de zinc del (CAS 557-05-1)	LECP	20 mg/m <sup>3</sup>	Polvo total.
	PPT	3 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable. Polvo total.

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

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
Acetona (CAS 67-64-1)	LECP	500 ppm	

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

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
	PPT	250 ppm	
octadecanoico, ácido (CAS 57-11-4)	PPT	3 mg/m3	Fracción respirable.
		10 mg/m3	Fracción inhalable.
octadecanoico, ácido, sal de zinc del (CAS 557-05-1)	PPT	3 mg/m3	Fracción respirable.
		10 mg/m3	Fracción inhalable.

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

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
Acetona (CAS 67-64-1)	LECP	500 ppm	
	PPT	250 ppm	
octadecanoico, ácido (CAS 57-11-4)	PPT	3 mg/m3	Fracción respirable.
octadecanoico, ácido, sal de zinc del (CAS 557-05-1)	PPT	3 mg/m3	Fracción respirable.

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

Componentes	Tipo	Valor	
Acetona (CAS 67-64-1)	LECP	2380 mg/m3 1000 ppm	
	PPT	1190 mg/m3 500 ppm	
octadecanoico, ácido, sal de zinc del (CAS 557-05-1)	PPT	10 mg/m3	

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

Componentes	Tipo	Valor	
Acetona (CAS 67-64-1)	15 minuto	750 ppm	
	8 hora	500 ppm	
octadecanoico, ácido (CAS 57-11-4)	15 minuto	20 mg/m3	
	8 hora	10 mg/m3	
octadecanoico, ácido, sal de zinc del (CAS 557-05-1)	15 minuto	20 mg/m3	
	8 hora	10 mg/m3	

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

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
Acetona (CAS 67-64-1)	Límite de Exposición Permissible (LEP)	2400 mg/m3 1000 ppm	
octadecanoico, ácido, sal de zinc del (CAS 557-05-1)	Límite de Exposición Permissible (LEP)	5 mg/m3 15 mg/m3	Fracción respirable. Polvo total.

**EE.UU. Valores umbrales ACGIH**

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
Acetona (CAS 67-64-1)	LECP	500 ppm	
	PPT	250 ppm	
octadecanoico, ácido (CAS 57-11-4)	PPT	3 mg/m3	Fracción respirable.
		10 mg/m3	Fracción inhalable.
octadecanoico, ácido, sal de zinc del (CAS 557-05-1)	PPT	3 mg/m3	Fracción respirable.
		10 mg/m3	Fracción inhalable.

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

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
Acetona (CAS 67-64-1)	PPT	590 mg/m3 250 ppm	

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

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
octadecanoico, ácido, sal de zinc del (CAS 557-05-1)	PPT	5 mg/m3	Respirable.
		10 mg/m3	Total

**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	*

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

**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. 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. No comer ni beber durante su utilización.

**9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Aspecto</b>	Aerosol brumoso
<b>Estado físico</b>	Gas.
<b>Estado físico</b>	aerosol
<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor</b>	petróleo
<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>	No disponible.
<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>	No disponible.
<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>	No disponible.

Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite inferior de explosividad (%)	No disponible.
Límite superior de explosividad (%)	No disponible.
Presión de vapor	50 psig @ 20°C
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	0.726
Solubilidad(es)	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	25 cP @ 25°C
Otra información	
Propiedades explosivas	No explosivo.
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	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No mezclar con otros productos químicos.
Materiales incompatibles	Ácidos.
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	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Piel	No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.
Ojos	Provoca irritación ocular grave.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Dolor de cabeza. Vértigo. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Acetona (CAS 67-64-1)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	> 15800 mg/kg, Health Canada (HSA)
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	76 mg/l/4h, Health Canada (HSA)
<i>Oral</i>		
DL50	rata	5800 mg/kg, Health Canada (HSA)
Gases del petróleo, licuados, desazufrados (CAS 68476-86-8)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	No disponible	
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	1442738 mg/m3, 10 Minutos, ECHA

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
		1443 mg/L, 10 Minutos, ECHA
<i>Oral</i>		
DL50	No disponible	
octadecanoico, ácido (CAS 57-11-4)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	> 2000 mg/kg, 24 Horas, ECHA
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	> 0.2 mg/L, 4 Horas, ECHA
<i>Oral</i>		
DL50	rata	> 5000 mg/kg, ECHA
octadecanoico, ácido, sal de zinc del (CAS 557-05-1)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50		
	rata	2000 mg/kg
<i>Inhalación</i>		
CL50	No disponible	
<i>Oral</i>		
DL50	rata	>= 5000 mg/kg
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.	
<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>Canadá - Alberta OELs: irritante</b>		
octadecanoico, ácido (CAS 57-11-4)	irritante	
octadecanoico, ácido, sal de zinc del (CAS 557-05-1)	irritante	
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No es un sensibilizante respiratorio.	
<b>Sensibilización cutánea</b>	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.	
<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	
<b>Proposición 65 de California - CRT: Fecha de Listado/sustancia carcinogénica</b>		
etilbenceno (CAS 100-41-4)		
<b>OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)</b>		
No listado.		
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.	
<b>Teratogenicidad</b>	No disponible.	
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>	No clasificado.	
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b>	No clasificado.	

<b>Peligro por aspiración</b>	No representa un peligro de aspiración.
<b>Efectos crónicos</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva.

## 12. Información ecotoxicológica

<b>Efectos ecotoxicológicos</b>	Vea abajo		
<b>Datos ecotoxicológicos</b>			
<b>Componentes</b>		<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
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
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No existen datos disponibles sobre la degradabilidad de cualquiera de los elementos en la mezcla.		
<b>Potencial de bioacumulación</b>			
<b>Movilidad en el suelo</b>	No hay datos disponibles.		
<b>Movilidad en general</b>	No disponible.		
<b>Otros efectos adversos</b>	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

<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

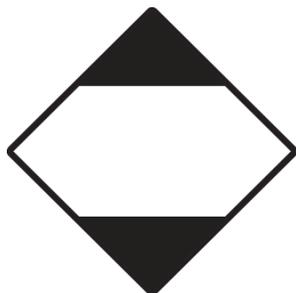
<b>Transporte de material peligroso (TDG): TDG prueba de clasificación:</b>	Método de Clasificación: Clasificados según la parte 2, secciones 2,1 – 2,8 del Reglamento de transporte de mercancías peligrosas. En su caso, el nombre del técnico y la clasificación del producto aparecerá debajo.
<b>Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)</b>	
<b>Instrucciones básicas para el despacho:</b>	
<b>Número de UN</b>	UN1950
<b>Designación oficial de transporte</b>	Aerosoles, inflamables, (cada uno que no exceda 1 L de capacidad)
<b>Clase de riesgo</b>	Cantidad limitada - EE.UU.
<b>Transporte de material peligroso (TDG - Canada)</b>	
<b>Instrucciones básicas para el despacho:</b>	
<b>Número de UN</b>	UN1950
<b>Designación oficial de transporte</b>	AEROSOLLES inflamables
<b>Clase de riesgo</b>	Cantidad limitada - Canadá
<b>Excepciones de embalaje</b>	<1L - Cantidad limitada
<b>IATA/ICAO</b>	
<b>Instrucciones básicas para el despacho:</b>	
<b>Número de UN</b>	UN1950
<b>Designación oficial de transporte</b>	Aerosoles, inflamables
<b>Clase de riesgo</b>	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

Gases del petróleo, licuados, desazufrados (CAS 68476-86-8) listado.  
octadecanoico, ácido, sal de zinc del (CAS 557-05-1) listado.

### Canada Priority Substances List (Second List): Listed substance

octadecanoico, ácido, sal de zinc del (CAS 557-05-1) listado.

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

No listado.

### Greenhouse Gases

No listado.

### Precursor Control Regulations

Acetona (CAS 67-64-1) 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)

Acetona (CAS 67-64-1) listado.  
octadecanoico, ácido, sal de zinc del (CAS 557-05-1) listado.

### SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

### OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)

No listado.

## Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

**SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa** No

**Categorías de peligro clasificadas** Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)  
Gas a presión  
Lesión ocular grave/irritación ocular

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

Nombre químico	Número CAS	% en peso
octadecanoico, ácido, sal de zinc del	557-05-1	1-5*

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

No regulado.

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

No regulado.

**Regulaciones de un estado de EUA**      Vea abajo**EE.UU. - California Sustancias peligrosas (preparado por el director): Sustancia listada**

Acetona (CAS 67-64-1)	listado.
octadecanoico, ácido, sal de zinc del (CAS 557-05-1)	listado.

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

Acetona (CAS 67-64-1)	
octadecanoico, ácido, sal de zinc del (CAS 557-05-1)	

**EE.UU. - Louisiana Spill Reporting: Listed substance**

Acetona (CAS 67-64-1)	listado.
octadecanoico, ácido, sal de zinc del (CAS 557-05-1)	listado.

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

octadecanoico, ácido, sal de zinc del (CAS 557-05-1)	
--	--

**EE.UU. - Minnesota Haz Subs: Listed substance**

Acetona (CAS 67-64-1)	listado.
octadecanoico, ácido (CAS 57-11-4)	listado.
octadecanoico, ácido, sal de zinc del (CAS 557-05-1)	listado.

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

Gases del petróleo, licuados, desazufrados (CAS 68476-86-8)	
---	--

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

Acetona (CAS 67-64-1)	listado.
Gases del petróleo, licuados, desazufrados (CAS 68476-86-8)	listado.
octadecanoico, ácido (CAS 57-11-4)	listado.
octadecanoico, ácido, sal de zinc del (CAS 557-05-1)	listado.

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

Acetona (CAS 67-64-1)	
octadecanoico, ácido, sal de zinc del (CAS 557-05-1)	

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

Acetona (CAS 67-64-1)	
octadecanoico, ácido, sal de zinc del (CAS 557-05-1)	

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

Acetona (CAS 67-64-1)	
octadecanoico, ácido, sal de zinc del (CAS 557-05-1)	

**Derecho a la información de Rhode Island, EUA**

Acetona (CAS 67-64-1)	
octadecanoico, ácido, sal de zinc del (CAS 557-05-1)	

**Proposición 65 del Estado de California, EUA**

**ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a etilbenceno, que es conocido (a) por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

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

etilbenceno (CAS 100-41-4)	Listado : Junio 11, 2004
----------------------------	--------------------------

**Estado de Inventario**

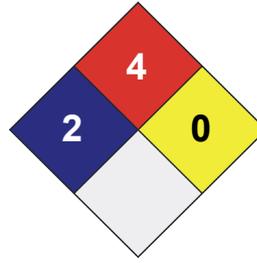
País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

\*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**

28-Enero-2024

**Indicación de la versión**

02

**Fecha de vigencia**

28-Enero-2024

**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.