

## 1. Identificación del producto y de la compañía

<b>Identificador de producto</b>	<b>Food Grade Silicone (4084-03)</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	No disponible
<b>Uso recomendado</b>	Lubricante
<b>Las restricciones de utilización</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
<b>Fabricante</b>	Nu-Calgon 2008 Altom Court St. Louis, MO 63146 US Teléfono: 314-469-7000 / 800-554-5499 Teléfono en caso de emergencia: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

## 2. Identificación de riesgos

<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 sistémica específica de órganos diana (exposición única)	Categoría 3, efectos narcóticos
	Peligro por aspiración	Categoría 1
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No clasificado.	
<b>Peligros definidos por OSHA</b>	No clasificado.	
<b>Elementos de la etiqueta</b>		



**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicación de peligro**

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

**Consejos de prudencia**

**Prevención**

Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto/superficies calientes. - No fumar. No rocíe sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Recipiente presurizado: No perforar ni quemar, aun después del uso.  
Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Use guantes de protección. Úsese protección para los ojos/la cara.  
Evite la inhalación de gases. Usar sólo al aire libre o en lugar bien ventilado.

**Respuesta**

En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. No provoque vómitos.  
En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Tratamiento específico (ver esta etiqueta). Si ocurre irritación de la piel: Busque consulta médica/atención médica. 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 persiste la irritación de los ojos: Busque consulta médica/atención médica.  
En caso de inhalación: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

**Almacenamiento**

Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Almacenar en lugar bien ventilado. Guardar bajo llave. Manténgase el recipiente bien cerrado.

**Eliminación**

Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.

**Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)** Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

**Información suplementaria** No aplicable.

### 3. Composición / Información sobre los ingredientes

#### Mezcla

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Acetona		67-64-1	15 - 40
Heptano		142-82-5	15 - 40
Butano		106-97-8	10 - 30
Propano		74-98-6	1 - 5
Siloxanos y siliconas, dimetil -		63148-62-9	1 - 5

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

### 4. Medidas de primeros auxilios

<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 o a un médico si la persona se encuentra mal.
<b>Piel</b>	En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Si ocurre irritación de la piel: Busque consulta médica/atención médica. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Tratamiento específico (ver esta 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 persiste la irritación de los ojos: Busque consulta médica/atención médica.
<b>Ingestión</b>	En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. No provoque vómitos.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede provocar somnolencia o vértigo. 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. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información General</b>	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. No perforar ni incinerar el recipiente. No almacenar a temperaturas por arriba de 49°C. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar.

### 5. Medidas para combatir incendios

<b>Medio extintor apropiado</b>	Polvo. Bióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Medios inadecuados</b>	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
<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. Enfríe los recipientes con abundante agua aún después de extinguir el incendio. Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos.
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.
<b>Equipo/instrucciones de extinción de incendios</b>	En caso de incendio: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. No mueva la carga o el vehículo si la carga se expuso a calor. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Los 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>	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los riesgos de otros materiales involucrados. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Aerosol extremadamente inflamable.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

## Datos de la explosión

<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	No disponible.
<b>Sensibilidad a la descarga estática</b>	No disponible.

## 6. Medidas de liberación accidental

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejado de áreas bajas. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Evite la inhalación de gases. 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. 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. Este material está clasificado como un contaminante del agua bajo la Ley de Agua Limpia y se debe evitar que contamine el suelo y que entre en los sistemas de alcantarillado y drenaje que conducen a vías acuáticas. 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. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.
<b>Precauciones para la protección del medio ambiente</b>	Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No contamine el agua. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## 7. Manejo y almacenamiento

<b>Precauciones para un manejo seguro</b>	No maneje, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Recipiente presurizado: No perforar ni quemar, aun después del uso. No utilizar si falta el botón pulverizador o está defectuoso. No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente. No fume mientras utilice el producto o hasta que la superficie pulverizada se haya secado bien. No corte, suelde, taladre, esmerile ni exponga los recipientes al calor, llama, chispas ni otras fuentes de ignición. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. No reutilice los recipientes vacíos. Utilice solamente con la ventilación adecuada. Evite la inhalación de gases. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. 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 punzar, incinerar ni aplastar. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Almacenar en lugar bien ventilado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS). Manténgase fuera del alcance de los niños. No almacenar a temperaturas por arriba de 49°C (120.2°F).

## 8. Controles de exposición y protección personal

### Límite(s) de exposición ocupacional

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

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	2400 mg/m3
		1000 ppm
Heptano (CAS 142-82-5)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	2000 mg/m3
		500 ppm
Propano (CAS 74-98-6)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	1800 mg/m3
		1000 ppm

#### EEUU. Valores Umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	LECP	750 ppm
	PPT	500 ppm
Butano (CAS 106-97-8)	LECP	1000 ppm
Heptano (CAS 142-82-5)	LECP	500 ppm
	PPT	400 ppm

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

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	PPT	590 mg/m3 250 ppm
Butano (CAS 106-97-8)	PPT	1900 mg/m3 800 ppm
Heptano (CAS 142-82-5)	PPT	350 mg/m3 85 ppm
	Valor techo	1800 mg/m3 440 ppm
Propano (CAS 74-98-6)	PPT	1800 mg/m3 1000 ppm

**Valores límites biológicos**

**Índices de exposición biológica de ACGIH**

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
Acetona (CAS 67-64-1)	50 mg/l	Acetona	orina	*

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

**Controles de ingeniería adecuados**

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

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados**

**Protección para los ojos/la cara**

Use gafas de seguridad con protección lateral.

**Protección cutánea**

**Protección para las manos**

Guantes de goma. Confirmar primero con un proveedor conocido.

**Otros**

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

**Protección respiratoria**

Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH.

**Peligros térmicos**

No aplicable.

**Consideraciones generales sobre higiene**

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávese las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto.

**9. Propiedades físicas y químicas**

Aspecto	Claro
Estado físico	gas.
Estado físico	Aerosol
Color	Incoloro
Olor	petróleo
Umbral de olor	No disponible.
pH	No aplicable
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de escurrimiento	No disponible.
Peso específico	0.751
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible.
Punto de inflamabilidad	No disponible.
Tasa de evaporación	> 1 (Agua = 1,0)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No corresponde.

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad**

<b>límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de explosividad inferior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	23 33 psig @ 70°F
<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>	< 20.5 cm <sup>2</sup> /s
<b>Otra información</b>	
<b>Proyección de la llama</b>	> 18 en
<b>Calor de combustión</b>	39.8 kJ/g
<b>VOC (% en peso)</b>	59.2 % (Us Federal/CARB/OTC/LADCO)

**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>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Condiciones a evitar</b>	No mezclar con otros productos químicos. Los recipientes de tipo aerosol son inestables a temperaturas por arriba de 49°C (120.2°F).
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. 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.
<b>Inhalación</b>	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. La inhalación prolongada puede resultar nociva. Efectos narcóticos.
<b>Piel</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>Ojos</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.

**Información sobre los efectos toxicológicos**

<b>Toxicidad aguda</b>	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Efectos narcóticos.
------------------------	---

<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
Acetona (CAS 67-64-1)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
LD50	conejo	15800 mg/kg
		20 ml/kg

<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
<i>Inhalación</i> LC50	rata	76 mg/l, 4 Horas 50.1 mg/l, 8 Horas 39 mg/l/4h
	ratón	44000 mg/m3/4H
<i>Oral</i> LD50	conejo	5340 mg/kg
	humano	2857 mg/kg
	rata	5800 mg/kg
	ratón	3000 mg/kg
<b>Butano (CAS 106-97-8)</b>		
<b>Agudo</b>		
<i>Inhalación</i> LC50	rata	276000 ppm, 4 Horas 658 mg/l/4h
	ratón	680 mg/l, 2 Horas
<i>Oral</i> LD50	No disponible	
<b>Heptano (CAS 142-82-5)</b>		
<b>Agudo</b>		
<i>Inhalación</i> LC50	rata	103 mg/l, 4 Horas
LD50	ratón	75 mg/l, 2 Horas
<i>Oral</i> LD50	rata	15000 mg/kg
<b>Propano (CAS 74-98-6)</b>		
<b>Agudo</b>		
<i>Inhalación</i> LC50	rata	> 1442.8 mg/l, 15 Minutos
<i>Oral</i> LD50	No disponible	
<b>Siloxanos y siliconas, dimetil - (CAS 63148-62-9)</b>		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i> LD50	conejo	> 2000 mg/kg
<i>Inhalación</i> LC50	No disponible	
<i>Oral</i> LD50	rata	> 17000 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 conjuntival</b>	No disponible.	
<b>Días de recuperación</b>	No disponible.	

**Sensibilidad respiratoria o cutánea**

<b>Sensibilización respiratoria</b>	No disponible.
<b>Sensibilización cutánea</b>	La exposición repetida o prolongada puede causar deshidratación, sequedad y dermatitis.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
<b>Mutagenicidad</b>	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
<b>Carcinogenicidad</b>	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
<b>ACGIH - Carcinógenos</b>	
Acetona (CAS 67-64-1)	A4 No clasificable como carcinogénico humano.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
<b>Teratogenicidad</b>	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)</b>	Efectos narcóticos.
<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.
<b>Información adicional</b>	No disponible.
<b>Nombre de productos toxicológicamente sinérgicos</b>	No disponible.

---

**12. Información ecológica**

---

<b>Efectos ecotoxicológicos</b>	Vea abajo		
<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)	21.6 - 23.9 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	4740 - 6330 mg/l, 96 horas
Heptano (CAS 142-82-5)			
<b>Acuático/ a</b>			
Pez	LC50	Tilapia de Mozambique (Tilapia mossambica)	375 mg/l, 96 horas
Siloxanos y siliconas, dimetil - (CAS 63148-62-9)			
<b>Acuático/ a</b>			
Pez	LC50	Bagre de canal (Ictalurus punctatus)	2.36 - 4.15 mg/l, 96 horas
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.		
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No hay datos disponibles.		
<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. Consideraciones de eliminación**

---

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Contenido bajo presión. No punzar, incinerar ni aplastar. Elimínense este material y su recipiente como residuos peligrosos. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.
<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.

**RCRA de EUA - Residuo peligroso de Lista U: Referencia**

Acetona (CAS 67-64-1)

U002

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

**14. Información relativa al transporte****Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)****Instrucciones básicas para el despacho:****Número de UN** UN1950**Denominación adecuada de envío** Aerosoles, inflamable, (each not exceeding 1 L capacity)**Clase de riesgo** Limited Quantity - US**Transporte de material peligroso (TDG - Canada)****Instrucciones básicas para el despacho:****Número de UN** 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 de acuerdo con los criterios de riesgo de la Regulación para Productos Controlados y la Ficha Descriptiva del Producto contiene toda la información requerida por la Regulación para Productos Controlados.

**Canada DSL Challenge Substances: Listed substance**

Butano (CAS 106-97-8)

listado.



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

Butano (CAS 106-97-8)	1 toneladas
Heptano (CAS 142-82-5)	1 toneladas
Propano (CAS 74-98-6)	1 toneladas

**Canada WHMIS Ingredient Disclosure: Limites del umbral**

Acetona (CAS 67-64-1)	1 %
Butano (CAS 106-97-8)	1 %
Heptano (CAS 142-82-5)	1 %

**Estado del Sistema de** Controlado

**Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (en inglés, WHMIS)**

**Clasificación de la WHMIS** Clase A - Gas Comprimido, Clase B - División 5: Aerosol Inflamable, Clase D - División 2B

**Etiquetado WHMIS**

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

**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.
Butano (CAS 106-97-8)	listado.
Heptano (CAS 142-82-5)	listado.
Propano (CAS 74-98-6)	listado.

**US CAA Section 111 Volatile Organic Compounds: Listed substance**

Acetona (CAS 67-64-1)	listado.
-----------------------	----------

**US CAA Section 112(r) Accidental Release Prevention - Regulated Flammable Substance: Listed substance**

Butano (CAS 106-97-8)	Regulated flammable substance.
Propano (CAS 74-98-6)	Regulated flammable substance.

**US CAA Section 112(r) Accidental Release Prevention: Cantidad límite**

Butano (CAS 106-97-8)	10000 lbs
Propano (CAS 74-98-6)	10000 lbs

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

Butano (CAS 106-97-8)	listado.
Propano (CAS 74-98-6)	listado.

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

No regulado.

**US CAA Section 612 SNAP Program: Listed substance**

Acetona (CAS 67-64-1)	listado.
Butano (CAS 106-97-8)	listado.
Propano (CAS 74-98-6)	listado.

**US CAA VOCs with Negligible Photochemical Activity: Listed substance**

Acetona (CAS 67-64-1)	listado.
Siloxanos y siliconas, dimetil - (CAS 63148-62-9)	listado.

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

<b>Categorías de peligro</b>	Peligro inmediato - Si Peligro Retrasado - No Riesgo de Ignición - Si Peligro de Presión: - Si Riesgo de Reactividad - No
------------------------------	---

**SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa** No

**SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas** No

**SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)**  
No regulado.

**Otras disposiciones federales**

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

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

**Regulaciones de un estado de EUA** Este producto no contiene elementos químicos de los que en el Estado de California se sepa que causan cáncer, defectos congénitos ni otros peligros para la reproducción.

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

Acetona (CAS 67-64-1) listado.  
 Butano (CAS 106-97-8) listado.  
 Heptano (CAS 142-82-5) listado.

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

No se encuentra en el listado.

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

Acetona (CAS 67-64-1) listado.  
 Butano (CAS 106-97-8) listado.  
 Heptano (CAS 142-82-5) listado.  
 Propano (CAS 74-98-6) listado.

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

Acetona (CAS 67-64-1) listado.  
 Butano (CAS 106-97-8) listado.  
 Heptano (CAS 142-82-5) listado.  
 Propano (CAS 74-98-6) listado.

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

Acetona (CAS 67-64-1) listado.  
 Butano (CAS 106-97-8) listado.  
 Heptano (CAS 142-82-5) listado.  
 Propano (CAS 74-98-6) listado.

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

Acetona (CAS 67-64-1) listado.  
 Butano (CAS 106-97-8) listado.  
 Heptano (CAS 142-82-5) listado.  
 Propano (CAS 74-98-6) listado.

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

Acetona (CAS 67-64-1) listado.

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

Acetona (CAS 67-64-1) listado.  
 Butano (CAS 106-97-8) listado.  
 Heptano (CAS 142-82-5) listado.  
 Propano (CAS 74-98-6) listado.  
 Siloxanos y siliconas, dimetil - (CAS 63148-62-9) listado.

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

Acetona (CAS 67-64-1) listado.  
 Butano (CAS 106-97-8) listado.  
 Heptano (CAS 142-82-5) listado.  
 Propano (CAS 74-98-6) listado.

**Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas**

Acetona (CAS 67-64-1) listado.  
 Butano (CAS 106-97-8) listado.  
 Heptano (CAS 142-82-5) listado.  
 Propano (CAS 74-98-6) listado.

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

Acetona (CAS 67-64-1) listado.  
 Butano (CAS 106-97-8) listado.  
 Propano (CAS 74-98-6) listado.

**Estado de Inventario**

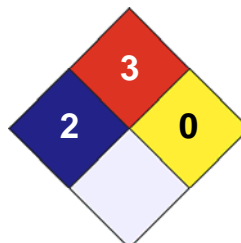
<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (si/no)*</b>
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

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

## 16. Otra información

REFERENCIA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligera	1
Mínimo	0

Salud	/ 2
Flamabilidad	3
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**

02-Marzo-2015

**Fecha de vigencia**

01-Marzo-2015

**Fecha de caducidad**

01-Marzo-2018

**Información adicional**

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

**Preparado por**

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

**Otra información**

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

Hoja de Datos de Seguridad conforme a ANSI Z400.1/Z129.1-2010 (Standard).