


1. Identificación del producto y de la compañía

Identificador de producto	Break-N-Lube (4128-03)
Otros medios de identificación	No disponible
Uso recomendado	Lubricante
Las restricciones de utilización	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Fabricante	Nu-Calgon 2008 Altom Court St. Louis, MO 63146 US Teléfono: 314-469-7000 / 800-554-5499 Teléfono en caso de emergencia: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

2. Identificación de riesgos

Riesgos físicos	Aerosoles inflamables Gases a presión	Categoría 1 Gas licuado
Peligros para la salud	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única) Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas) Peligro por aspiración	Categoría 3, efectos narcóticos Categoría 1 Categoría 1
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.	
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	
Elementos de la etiqueta		
Palabra de advertencia	Peligro	
Indicación de peligro	Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.	
Consejos de prudencia		
Prevención	Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto/superficies calientes. - No fumar. No rocíe sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Recipiente presurizado: No perforar ni quemar, aun después del uso. No respire gases. Usar sólo al aire libre o en lugar bien ventilado. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar al manipular el producto.	
Respuesta	En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. No provoque vómitos. 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. EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico/. Tratamiento específico (ver esta etiqueta).	
Almacenamiento	Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Almacenar en lugar bien ventilado. Manténgase el recipiente bien cerrado. Guardar bajo llave.	
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	%
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		64742-47-8	60 - 100
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados		64742-53-6	5 - 10
Dióxido de carbono		124-38-9	1 - 5
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia		64742-88-7	1 - 5
Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados con solvente		64741-88-4	0.1-1

Comentarios sobre la composición

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

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	En caso de 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.
Piel	Enjuagar con abundante agua fría. Lavar con agua y jabón. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
Ojos	Enjuagar inmediatamente con agua fría. Sacarse los lentes de contacto, si es el caso, y continuar enjuagando durante 15 minutos. Obtener asistencia médica inmediatamente.
Ingestión	En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. No provoque vómitos.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Puede provocar somnolencia o vértigo. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Los síntomas pueden retrasarse.
Información General	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Evitar contacto con ojos y piel. Manténgase fuera del alcance de los niños. No perforar ni incinerar el recipiente. No almacenar a temperaturas por arriba de 49°C. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar.

5. Medidas para combatir incendios

Medio extintor apropiado	Polvo. Bióxido de carbono (CO ₂).
Medios inadecuados	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Riesgos específicos derivados del producto químico	Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama. Enfríe los recipientes con abundante agua aún después de extinguir el incendio. Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	En caso de incendio: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. No mueva la carga o el vehículo si la carga se expuso a calor. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Todo envase expuesto al calor debe enfriarse con agua y alejarse del lugar incendiado, si ello es posible sin correr ningún riesgo. Los contenedores deberían refrigerarse con agua para evitar que suba la presión del vapor. Enfríe los recipientes con abundante agua aún después de extinguir el incendio. Al combatir incendios masivos en el área de carga, utilizar manguera no-tripulada o monitor de boquillas, si es posible. Si no, retirarse y dejar que prosiga el incendio hasta que se apague.
Métodos específicos	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.
Riesgos generales de incendio	Aerosol extremadamente inflamable.
Productos de combustión peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

Datos de la explosión

Sensibilidad al impacto mecánico	No disponible.
Sensibilidad a la descarga estática	No disponible.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejado de áreas bajas. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo protector personal adecuado. 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.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Consulte las fichas de datos de seguridad adjuntas y/o instrucciones para su uso. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. 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. Use agua pulverizada para reducir vapores o desviar el desplazamiento de la nube de vapor. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

Precauciones para la protección del medio ambiente

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

Precauciones para un manejo seguro

No maneje, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. 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. No reutilice los recipientes vacíos. Utilice solamente con la ventilación adecuada. No respire 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. Colada a fondo después de dirigir. Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Mantenga el envase cerrado firmemente.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

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	Estado físico
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m3	Neblina.
		2000 mg/m3 500 ppm	
Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados con solvente (CAS 64741-88-4)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m3	Neblina.
		2000 mg/m3 500 ppm	
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	9000 mg/m3	
		5000 ppm	

EEUU. Valores Umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados con solvente (CAS 64741-88-4)	PPT	5 mg/m3	Fracción inhalable.
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	LECP	30000 ppm	
	PPT	5000 ppm	

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

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)	PPT	100 mg/m3	
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)	LECP	10 mg/m3	Neblina.
	PPT	5 mg/m3	Neblina.
Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados con solvente (CAS 64741-88-4)	LECP	10 mg/m3	Neblina.
	PPT	5 mg/m3	Neblina.
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	LECP	54000 mg/m3	
		30000 ppm	
	PPT	9000 mg/m3 5000 ppm	

Valores límites biológicos

No se indican límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

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	Opaco.
Estado físico	gas.
Estado físico	Aerosol.
Color	Nebuloso Tan
Olor	Solvente
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	0.810 g/mL
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible.
Punto de inflamabilidad	No disponible.
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No corresponde.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible.
límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	95 - 105 psig @ 70°F
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	Insignificante
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	< 20.5 mm ² /s @ 40°C
Otra información	
Proyección de la llama	> 36 en
Inflamabilidad (retorno de la llama)	Si
Calor de combustión	45.4 kJ/g
VOC (% en peso)	3.1% (US Federal), 3.1% (CARB/OTC/LADCO)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Agentes oxidantes fuertes.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar	No mezclar con otros productos químicos. Los recipientes de tipo aerosol son inestables a temperaturas por arriba de 49°C (120.2°F).
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
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 ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Inhalación	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. La inhalación prolongada puede resultar nociva. Puede provocar daños en los órganos si se inhala. Efectos narcóticos.
Piel	El contacto prolongado con la piel puede producir irritación.
Ojos	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

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

Componentes

Especies

Resultados de la prueba

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)

Agudo

Dérmico

LD50

conejo

> 2000 mg/kg

Inhalación

LC50

rata

> 2.8 mg/l/4h

Oral

LD50

rata

> 5000 mg/kg

Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)

Agudo

Dérmico

LD50

conejo

> 2000 mg/kg

Inhalación

LC50

rata

2.2 mg/l/4h

Oral

LD50

rata

> 5000 mg/kg

Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados con solvente (CAS 64741-88-4)

Agudo

Dérmico

LD50

conejo

2000 mg/kg

Inhalación

LC50

rata

>= 2.2 mg/l/4h

Oral

LD50

rata

5000 mg/kg

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)

Agudo

Inhalación

LC50

No disponible

Oral

LD50

No disponible

Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia (CAS 64742-88-7)

Agudo

Dérmico

LD50

conejo

3000 mg/kg

Inhalación

LC50

rata

5.3 mg/l/4h

Oral

LD50

rata

5000 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas

El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.

Minutos de exposición

No disponible.

Valor de eritema

No disponible.

Valor del edema

No disponible.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Puede causar irritación.

Valor de opacidad corneal

No disponible.

Valor de la lesión del iris

No disponible.

Valor del enrojecimiento conjuntival

No disponible.

Valor del edema conjuntival	No disponible.
Días de recuperación	No disponible.
Sensibilidad respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No disponible.
Sensibilización cutánea	La exposición repetida o prolongada puede causar deshidratación, sequedad y dermatitis.
Mutagenicidad en células germinales	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Mutagenicidad	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Carcinogenicidad	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado. Contiene extracto DMSO < 3% (w/w)
California, EUA - Proposición 65 - CRT: Fecha de inclusión en lista/ Sustancia carcinogénica	
Benceno (CAS 71-43-2)	Carcinogénico.
benceno, etil- (CAS 100-41-4)	Carcinogénico.
naftaleno (CAS 91-20-3)	Carcinogénico.
Toxicidad para la reproducción	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Teratogenicidad	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	Efectos narcóticos.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Efectos crónicos	La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Información adicional	No disponible.
Nombre de productos toxicológicamente sinérgicos	No disponible.

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos	Vea abajo		
Componentes	Especies	Resultados de la prueba	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)			
Acuático/ a			
Pez	LC50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	2.9 mg/l, 96 horas
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)			
Crustáceos	EC50	Dafnia	1000 mg/L, 48 Horas
Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados con solvente (CAS 64741-88-4)			
Crustáceos	EC50	Dafnia	1000 mg/L, 48 Horas
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia (CAS 64742-88-7)			
Crustáceos	EC50	Dafnia	100 mg/L, 48 Horas
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.		
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.		
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.		
Movilidad en general	No disponible.		
Otros efectos adversos	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.		

13. Consideraciones de eliminación

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

Reglamentos locales sobre la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuo peligroso	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
Desechos/Producto no Utilizado	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
Envases contaminados	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. No reutilice los recipientes vacíos.

14. Información relativa al transporte

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 CEPA Schedule I: Listed substance

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) listado.

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

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)	1 toneladas
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia (CAS 64742-88-7)	1 toneladas

Canada WHMIS Ingredient Disclosure: Límites del umbral

Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)	1 %
Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados con solvente (CAS 64741-88-4)	1 %
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	1 %

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

Clasificación de la WHMIS Clase A - Gas Comprimido, Clase 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)

No se encuentra en el listado.

US – CAA Mandatory Reporting of GHGs: Global warming potential (100 year)

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) 1

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

No regulado.

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

No regulado.

US CAA Section 612 SNAP Program: Listed substance

Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)	listado.
Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados con solvente (CAS 64741-88-4)	listado.
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	listado.

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

Categorías de peligro Peligro inmediato - Si
Peligro Retrasado - Si
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 ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

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

Destilados (petróleo), nafténicos ligeros listado.
 hidrotratados (CAS 64742-53-6)
 Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados listado.
 con solvente (CAS 64741-88-4)
 Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) listado.

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

Benceno (CAS 71-43-2) listado.
 benceno, etil- (CAS 100-41-4) listado.
 naftaleno (CAS 91-20-3) listado.
 Tolueno (CAS 108-88-3) listado.

US - Minnesota Haz Subs: Listed substance

Destilados (petróleo), nafténicos ligeros listado.
 hidrotratados (CAS 64742-53-6)
 Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados listado.
 con solvente (CAS 64741-88-4)
 Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) listado.

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

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) listado.

US - los niveles de detección Texas efectos: Sustancia listada

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con listado.
 hidrógeno (CAS 64742-47-8)
 Destilados (petróleo), nafténicos ligeros listado.
 hidrotratados (CAS 64742-53-6)
 Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados listado.
 con solvente (CAS 64741-88-4)
 Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) listado.
 Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática listado.
 intermedia (CAS 64742-88-7)

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con listado.
 hidrógeno (CAS 64742-47-8)
 Destilados (petróleo), nafténicos ligeros listado.
 hidrotratados (CAS 64742-53-6)
 Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados listado.
 con solvente (CAS 64741-88-4)
 Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) listado.

Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con listado.
 hidrógeno (CAS 64742-47-8)
 Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) listado.

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

No regulado.

Estado de Inventario

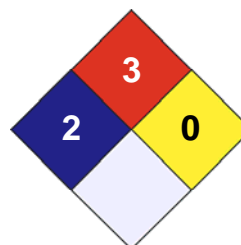
País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

*Un "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	3
Riescos 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

31-Marzo-2015

Fecha de vigencia

31-Marzo-2015

Fecha de caducidad

31-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).