

1. Identificación

Identificador de producto	DuraCoil-Gray (4083-91)
Otros medios de identificación	No disponible.
Uso recomendado	Protector para superficies y bobinas
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Fabricante

Nombre de la empresa	Nu-Calgon
Dirección	2611 Schuetz Road St. Louis, MO 63043 Estados Unidos
Teléfono	314-469-7000 / 800-554-5499
Correo electrónico	No disponible.
Número de teléfono para emergencias	1-800-424-9300 (CHEMTREC)
Proveedor	Véase arriba

2. Identificación de riesgos

Riesgos físicos	Aerosoles inflamables	Categoría 1
	Gases a presión	Gas licuado
	Asfixiantes simples	Categoría 1
Peligros para la salud	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
	Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1
	Carcinogenicidad	Categoría 1A
	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
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.	
WHMIS 2015 Peligros definidos	No clasificado	

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación de peligro

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

Consejos de prudencia

Prevención

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes, ropa de protección y equipo de protección para los ojos. Evitar respirar nieblas, vapores o aerosoles. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

Respuesta	<p>EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico. NO provocar el vómito.</p> <p>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.</p> <p>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.</p> <p>En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico si la persona se encuentra mal.</p> <p>EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.</p>
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. Manténgase el recipiente bien cerrado.
Eliminación	Eliminar el recipiente conforme a las reglamentaciones local, regional, nacional y internacional.
WHMIS 2015: Peligros para la salud no clasificados de otra manera (HHNOC)	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
WHMIS 2015: Peligros para la salud no clasificados de otra manera (PHNOC)	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Información suplementaria	Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
1-propanol, 1-metoxi-		107-98-2	0.1-1*
Acetona		67-64-1	7-13*
Sílica cristalina		14808-60-7	0.1-1*
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		64742-47-8	10-30*
Distillates, petróleo, light distillate hydrotreating process, low-boiling		68410-97-9	5-10*
Heptano		142-82-5	0.1-1*
Talco		14807-96-6	5-10*
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros		64742-49-0	5-10*
octano		111-65-9	0.1-1*
Gases del petróleo, licuados, desazufrados		68476-86-8	15-40*
fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metil-		128-37-0	1-5*
Sílice		7631-86-9	1-5*
Nafta disolvente (petróleo), alifático ligero		64742-89-8	10-30*
Dióxido de titanio		13463-67-7	1-5*
Wollastonite (Ca(SiO ₃))		13983-17-0	5-10*

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

Comentarios sobre la composición

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

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

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico si la persona se encuentra mal.
Piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. 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.

Ojos	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico. NO provocar el vómito.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	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. Provoca irritación ocular grave. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. 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	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrele esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evitar contacto con ojos y piel. Mantener fuera del alcance de los niños.

5. Medidas para combatir incendios

Medio extintor apropiado	Es posible que el agua no tenga efecto. Polvo químico seco. Espuma resistente al alcohol. Dióxido de carbono.
Medios inadecuados	No disponible.
Riesgos específicos derivados del producto químico	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.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	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).
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	En caso de incendio: detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. No mueva la carga o el vehículo si la carga se expuso a calor. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Los contenedores deberían refrigerarse con agua para evitar que suba la presión del vapor. Al combatir incendios masivos en el área de carga, utilizar manguera no-tripulada o monitor de boquillas, si es posible. Si no, retirarse y dejar que prosiga el incendio hasta que se apague.
Métodos específicos	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
Riesgos generales de incendio	Aerosol extremadamente inflamable. Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama.
Productos de combustión peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Mantenga alejado de áreas bajas. Muchos gases son más pesados que el aire y se extenderán por el piso y se acumularán en áreas bajas o cerradas (alcantarillas, sótanos, depósitos). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar gases. El personal de emergencia necesita equipo autónomo de respiración. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Consulte las fichas de datos de seguridad adjuntas y/o instrucciones para su uso. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Lleve el tanque a un área segura y abierta si la fuga es irreparable. Confine el área hasta que se disperse el gas. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.
Precauciones para la protección del medio ambiente	No eliminar en lagos, arroyos, estanques o aguas públicas

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar. No fume mientras utilice el producto o hasta que la superficie pulverizada se haya secado bien. Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después del uso. No utilizar si falta el botón pulverizador o está defectuoso. No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente. No reutilice los recipientes vacíos. Evite respirar los vapores o rocíos que emite el producto. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben manipular este producto. 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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Guardar bajo llave. Recipiente a presión. Protéjalo de los rayos solares y evite exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. No punzar, incinerar ni aplastar. Almacenar en un lugar bien ventilado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS). Se deben revisar periódicamente los recipientes almacenados para comprobar su estado general y posibles fugas.

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	Estado físico
1-propanol, 1-metoxi- (CAS 107-98-2)	LECP	553 mg/m ³	
		150 ppm	
	PPT	369 mg/m ³	
		100 ppm	
Acetona (CAS 67-64-1)	LECP	1800 mg/m ³	
		750 ppm	
	PPT	1200 mg/m ³	
		500 ppm	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)	PPT	200 mg/m ³	Vapor.
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	PPT	10 mg/m ³	
Distillates, petróleo , light distillate hydrotreating process, low-boiling (CAS 68410-97-9)	LECP	10 mg/m ³	Neblina.
	PPT	5 mg/m ³	Neblina.
	PPT	10 mg/m ³	
fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metil- (CAS 128-37-0)	LECP	2050 mg/m ³	
		500 ppm	
Heptano (CAS 142-82-5)	PPT	1640 mg/m ³	
		400 ppm	
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)	PPT	1590 mg/m ³	
		400 ppm	
Nafta disolvente (petróleo), alifático ligero (CAS 64742-89-8)	PPT	1590 mg/m ³	
		400 ppm	
octano (CAS 111-65-9)	PPT	1400 mg/m ³	
		300 ppm	
Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)	PPT	0.025 mg/m ³	Partículas respirables.
Sílice (CAS 7631-86-9)	PPT	3 mg/m ³	Partículas respirables.
		10 mg/m ³	Partículas totales.

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

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
Talco (CAS 14807-96-6)	PPT	2 mg/m3	Partículas respirables.

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
1-propanol, 1-metoxi- (CAS 107-98-2)	LECP	100 ppm	
	PPT	50 ppm	
Acetona (CAS 67-64-1)	LECP	500 ppm	
	PPT	250 ppm	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)	PPT	200 mg/m3	No es aerosol.
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	PPT	3 mg/m3	Fracción respirable.
		10 mg/m3	Polvo total.
fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metil- (CAS 128-37-0)	PPT	2 mg/m3	Vapores y aerosoles, inhalables.
Heptano (CAS 142-82-5)	LECP	500 ppm	
	PPT	400 ppm	
octano (CAS 111-65-9)	PPT	300 ppm	
Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)	PPT	0.025 mg/m3	Fracción respirable.
Sílice (CAS 7631-86-9)	PPT	3 mg/m3	Fracción respirable.
		10 mg/m3	Polvo total.
Talco (CAS 14807-96-6)	PPT	2 mg/m3	Respirable.

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

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
1-propanol, 1-metoxi- (CAS 107-98-2)	LECP	100 ppm	
	PPT	50 ppm	
Acetona (CAS 67-64-1)	LECP	500 ppm	
	PPT	250 ppm	
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	PPT	10 mg/m3	
Distillates, petróleo , light distillate hydrotreating process, low-boiling (CAS 68410-97-9)	PPT	5 mg/m3	Fracción inhalable.
fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metil- (CAS 128-37-0)	PPT	2 mg/m3	Fracción y vapores inhalables.
Heptano (CAS 142-82-5)	LECP	500 ppm	
	PPT	400 ppm	
octano (CAS 111-65-9)	PPT	300 ppm	
Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)	PPT	0.025 mg/m3	Fracción respirable.
Talco (CAS 14807-96-6)	PPT	2 mg/m3	Fracción respirable.
Wollastonite (Ca(SiO3)) (CAS 13983-17-0)	PPT	1 mg/m3	Fracción inhalable.

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

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
1-propanol, 1-metoxi- (CAS 107-98-2)	LECP	100 ppm	
	PPT	50 ppm	
Acetona (CAS 67-64-1)	LECP	500 ppm	
	PPT	250 ppm	
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	PPT	10 mg/m3	
Distillates, petróleo , light distillate hydrotreating process, low-boiling (CAS 68410-97-9)	PPT	5 mg/m3	Fracción inhalable.
fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metil- (CAS 128-37-0)	PPT	2 mg/m3	Fracción y vapores inhalables.
Heptano (CAS 142-82-5)	LECP	500 ppm	
	PPT	400 ppm	
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)	PPT	525 mg/m3	
	PPT	525 mg/m3	
Nafta disolvente (petróleo), alifático ligero (CAS 64742-89-8)	PPT	525 mg/m3	
octano (CAS 111-65-9)	PPT	300 ppm	
Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)	PPT	0.1 mg/m3	Fracción respirable.
Talco (CAS 14807-96-6)	PPT	2 fibras/cc	
	PPT	2 mg/m3	Fracción respirable.

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

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
1-propanol, 1-metoxi- (CAS 107-98-2)	LECP	553 mg/m3	
	PPT	150 ppm	
	PPT	369 mg/m3 100 ppm	
Acetona (CAS 67-64-1)	LECP	2380 mg/m3 1000 ppm	
	PPT	1190 mg/m3 500 ppm	
	PPT	10 mg/m3	Polvo total.
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	LECP	10 mg/m3	Neblina.
	PPT	5 mg/m3	Neblina.
Distillates, petróleo , light distillate hydrotreating process, low-boiling (CAS 68410-97-9)	PPT	2 mg/m3	Fracción y vapores inhalables.
	PPT	2 mg/m3	Fracción y vapores inhalables.
fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metil- (CAS 128-37-0)	PPT	2 mg/m3	Fracción y vapores inhalables.
Heptano (CAS 142-82-5)	LECP	500 ppm	
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)	PPT	1000 mg/m3	
	PPT	1000 mg/m3	
Nafta disolvente (petróleo), alifático ligero (CAS 64742-89-8)	PPT	1000 mg/m3	
Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)	PPT	0.1 mg/m3	Polvo respirable.
Sílice (CAS 7631-86-9)	PPT	10 mg/m3	Polvo total.
Talco (CAS 14807-96-6)	PPT	2 mg/m3	Polvo respirable.

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

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
Wollastonite (Ca(SiO ₃)) (CAS 13983-17-0)	PPT	5 mg/m ³	Fibra.
		10 mg/m ³	fibras, total polvo

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

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
1-propanol, 1-metoxi- (CAS 107-98-2)	15 minuto	150 ppm	
	8 hora	100 ppm	
Acetona (CAS 67-64-1)	15 minuto	750 ppm	
	8 hora	500 ppm	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)	15 minuto	250 mg/m ³	Vapor.
	8 hora	200 mg/m ³	Vapor.
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	15 minuto	20 mg/m ³	
	8 hora	10 mg/m ³	
Distillates, petróleo , light distillate hydrotreating process, low-boiling (CAS 68410-97-9)	15 minuto	10 mg/m ³	
	8 hora	5 mg/m ³	
fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-met il- (CAS 128-37-0)	15 minuto	4 mg/m ³	Fracción y vapores inhalables.
	8 hora	2 mg/m ³	Fracción y vapores inhalables.
Heptano (CAS 142-82-5)	15 minuto	500 ppm	
	8 hora	400 ppm	
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)	15 minuto	500 ppm	
	8 hora	400 ppm	
Nafta disolvente (petróleo), alifático ligero (CAS 64742-89-8)	15 minuto	500 ppm	
	8 hora	400 ppm	
octano (CAS 111-65-9)	15 minuto	375 ppm	
	8 hora	300 ppm	
Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)	8 hora	0.05 mg/m ³	Fracción respirable.
	15 minuto	6 mg/m ³	Fracción respirable.
Sílice (CAS 7631-86-9)	15 minuto	20 mg/m ³	Fracción inhalable.
	8 hora	3 mg/m ³	Fracción respirable.
Talco (CAS 14807-96-6)	15 minuto	10 mg/m ³	Fracción inhalable.
		6 mg/m ³	Fracción respirable.
	8 hora	20 mg/m ³	Fracción inhalable.
	8 hora	2 mg/m ³	Fracción respirable.

EEUU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	PPT	5 mg/m ³	Fracción respirable.
		15 mg/m ³	Polvo total.
		50 mppcf	Polvo total.
		15 mppcf	Fracción respirable.
Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)	PPT	0.1 mg/m ³	Respirable.

EEUU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
Sílice (CAS 7631-86-9)	PPT	2.4 mppcf	Respirable.
		5 mg/m3	Fracción respirable.
		15 mg/m3	Polvo total.
Talco (CAS 14807-96-6)	PPT	0.8 mg/m3	
		0.1 mg/m3	Respirable.
		20 mppcf	
		2.4 mppcf	Respirable.

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 Permisible (LEP)	2400 mg/m3	
		1000 ppm	
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	15 mg/m3	Polvo total.
Distillates, petróleo , light distillate hydrotreating process, low-boiling (CAS 68410-97-9)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m3	Neblina.
Heptano (CAS 142-82-5)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	2000 mg/m3	
		500 ppm	
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	400 mg/m3	
		100 ppm	
Nafta disolvente (petróleo), alifático ligero (CAS 64742-89-8)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	400 mg/m3	
		100 ppm	
octano (CAS 111-65-9)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	2350 mg/m3	
		500 ppm	
Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	0.05 mg/m3	Polvo respirable.

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
1-propanol, 1-metoxi- (CAS 107-98-2)	LECP	100 ppm	
	PPT	50 ppm	
Acetona (CAS 67-64-1)	LECP	500 ppm	
	PPT	250 ppm	
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	PPT	10 mg/m3	
Distillates, petróleo , light distillate hydrotreating process, low-boiling (CAS 68410-97-9)	PPT	5 mg/m3	Fracción inhalable.
fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metil- (CAS 128-37-0)	PPT	2 mg/m3	Fracción y vapores inhalables.
Heptano (CAS 142-82-5)	LECP	500 ppm	
	PPT	400 ppm	
octano (CAS 111-65-9)	PPT	300 ppm	
Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)	PPT	0.025 mg/m3	Fracción respirable.
Talco (CAS 14807-96-6)	PPT	2 mg/m3	Fracción respirable.
Wollastonite (Ca(SiO3)) (CAS 13983-17-0)	PPT	1 mg/m3	Fracción inhalable.

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

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
1-propanol, 1-metoxi- (CAS 107-98-2)	LECP	540 mg/m3	
		150 ppm	
	PPT	360 mg/m3	
		100 ppm	
Acetona (CAS 67-64-1)	PPT	590 mg/m3	
		250 ppm	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)	PPT	100 mg/m3	
Distillates, petróleo , light distillate hydrotreating process, low-boiling (CAS 68410-97-9)	LECP	10 mg/m3	Neblina.
	PPT	5 mg/m3	Neblina.
fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metil- (CAS 128-37-0)	PPT	10 mg/m3	
Heptano (CAS 142-82-5)	PPT	350 mg/m3	
		85 ppm	
	Valor techo	1800 mg/m3	
		440 ppm	
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)	PPT	400 mg/m3	
		100 ppm	
Nafta disolvente (petróleo), alifático ligero (CAS 64742-89-8)	PPT	400 mg/m3	
		100 ppm	
octano (CAS 111-65-9)	PPT	350 mg/m3	
		75 ppm	
	Valor techo	1800 mg/m3	
		385 ppm	
Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)	PPT	0.05 mg/m3	Polvo respirable.
Sílice (CAS 7631-86-9)	PPT	6 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	PPT	2 mg/m3	Respirable.

Valores límites biológicos

Índices biológicos de exposición, ACGIH

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

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

Directrices de exposición

Canadá - Alberta OELs: Designación cutánea

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8) Puede ser absorbido a través de la piel.

Canadá - LMPE, British Columbia : Designación cutánea

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8) Puede ser absorbido a través de la piel.

Canadá - Saskatchewan OELs: Designación cutánea

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8) 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 protección lateral.
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. No comer ni beber durante su utilización.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Aerosol
Estado físico	Gas.
Estado físico	aerosol Aerosol
Color	Gris
Olor	Orgánico
Umbral de olor	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de escurrimiento	No disponible.
Peso específico	No disponible.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible.
Punto de inflamabilidad	No disponible.
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se dispone.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite inferior de explosividad (%)	No disponible.
Límite superior de explosividad (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.

Viscosidad	No disponible.
Otra información	
Densidad	4.19375 lb/gal (VOC) 6.48788 lb/gal
Propiedades explosivas	No explosivo.
Extensión de la llama	Aerosol Category 1
Propiedades comburentes	No comburente.
COV	VOC Regulatory(g/l): 502.53800 g/l VOC Regulatory(lb/gal): 4.19375 lb/gal % VOC: 64.63980% VOC Actual(g/l): 502.53800 g/l

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	Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No mezclar con otros productos químicos.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores. Ácidos 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	Si el producto entra en contacto con los pulmones por ingestión o vómito, puede provocar una seria neumonía química. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
Inhalación	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala. Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos.
Piel	Provoca irritación cutánea.
Ojos	Provoca irritación ocular grave.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	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. La asfixia puede ocasionar pérdida del conocimiento sin advertencia con tanta rapidez que la víctima podría ser incapaz de protegerse.
Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad aguda	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Irritación de los ojos Irritación de la piel Efectos narcóticos.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
1-propanol, 1-metoxi- (CAS 107-98-2)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	rata	> 2000 mg/kg, ECHA
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	30 mg/l/4h, ECHA
<i>Oral</i>		
DL50	rata	4016 mg/kg, ECHA
Acetona (CAS 67-64-1)		
Agudo		
<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)

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	> 2000 mg/kg, 24 Horas, ECHA
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	> 5.3 mg/L, 4 Horas, ECHA
<i>Oral</i>		
DL50	rata	> 5000 mg/kg, ECHA
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	No disponible	
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	> 6.8 mg/L, 4 Horas, ECHA
<i>Oral</i>		
DL50	rata	> 2000 mg/kg, ECHA
Distillates, petróleo , light distillate hydrotreating process, low-boiling (CAS 68410-97-9)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	> 2000 mg/kg, 24 Horas, ECHA
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	> 5610 mg/m ³ , 4 Horas, ECHA
<i>Oral</i>		
DL50	rata	> 5000 mg/kg, ECHA
fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metil- (CAS 128-37-0)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	rata	> 2000 mg/kg, ECHA
<i>Inhalación</i>		
CL50	No disponible	
<i>Oral</i>		
DL50	rata	> 6000 mg/kg, ECHA
Gases del petróleo, licuados, desazufrados (CAS 68476-86-8)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	No disponible	
<i>Inhalación</i>		
CL50	ratón	1237 mg/L, 120 Minutos, ECHA
<i>Oral</i>		
DL50	No disponible	
Heptano (CAS 142-82-5)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	> 2000 mg/kg, 24 Horas, ECHA
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	> 29.3 mg/L, 4 Horas, ECHA
<i>Oral</i>		
DL50	rata	> 5000 mg/kg, ECHA
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	> 2000 mg/kg, 24 Horas, ECHA
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	> 5610 mg/m ³ , 4 Horas, ECHA

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Oral DL50	rata	> 5000 mg/kg, ECHA
Nafta disolvente (petróleo), alifático ligero (CAS 64742-89-8)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	> 2000 mg/kg, ECHA
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	> 5610 mg/m ³ , 4 Horas, ECHA
<i>Oral</i>		
DL50	rata	> 5000 mg/kg, ECHA
octano (CAS 111-65-9)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	> 2000 mg/kg, 24 Horas, ECHA
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	> 24.9 mg/L, 4 Horas, ECHA 118 mg/L, 4 Horas, HSDB
<i>Oral</i>		
DL50	rata	> 5000 mg/kg, ECHA
Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	No disponible	
<i>Inhalación</i>		
CL50	No disponible	
<i>Oral</i>		
DL50	No disponible	
Sílice (CAS 7631-86-9)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	> 2000 mg/kg, 24 Horas, ECHA
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	> 5 mg/L, 4 Horas, ECHA
<i>Oral</i>		
DL50	rata	> 5000 mg/kg, ECHA
Talco (CAS 14807-96-6)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	rata	> 2000 mg/kg, ECHA
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	> 2.1 mg/l/4h, ECHA
<i>Oral</i>		
DL50	rata	> 5000 mg/kg, ECHA
Wollastonite (Ca(SiO ₃)) (CAS 13983-17-0)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	No disponible	
<i>Inhalación</i>		
CL50	No disponible	
<i>Oral</i>		
DL50	No disponible	
Corrosión/irritación cutáneas		
Minutos de exposición	Provoca irritación cutánea.	
Valor de eritema	No disponible.	

Valor del edema	No disponible.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Valor de opacidad corneal	No disponible.
Valor de la lesión del iris	No disponible.
Valor del enrojecimiento conjuntival	No disponible.
Valor del edema conjuntivo	No disponible.
Días de recuperación	No disponible.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Canadá - Alberta OELs: irritante

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	irritante
fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metil- (CAS 128-37-0)	irritante
octano (CAS 111-65-9)	irritante

Sensibilización respiratoria No es un sensibilizante respiratorio.

Sensibilización cutánea No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

Mutagenicidad Puede provocar defectos genéticos.

Carcinogenicidad Vea abajo

ACGIH - Carcinógenos

Distillates, petróleo , light distillate hydrotreating process, low-boiling (CAS 68410-97-9)	A2 Se sospecha que sea carcinógeno para los humanos.
Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)	A2 Se sospecha que sea carcinógeno para los humanos.
Talco (CAS 14807-96-6)	A1 Carcinógeno humano confirmado.

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

Benceno (CAS 71-43-2)
 Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)
 etilbenceno (CAS 100-41-4)
 naftaleno (CAS 91-20-3)
 Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)
 Talco (CAS 14807-96-6)

Canadá - Alberta OELs: Categoría carcinogénica

Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) Se sospecha que sea carcinógeno para los humanos.

Canadá - Manitoba OELs: Carcinogenicidad

Distillates, petróleo , light distillate hydrotreating process, low-boiling (CAS 68410-97-9) Se sospecha que sea carcinógeno para los humanos.
 Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) Se sospecha que sea carcinógeno para los humanos.
 Talco (CAS 14807-96-6) Carcinógeno humano confirmado.

Canadá - Quebec LMPE : Categoría carcinogénica

Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) Suspected carcinogenic effect in humans.
 Talco (CAS 14807-96-6) Detected carcinogenic effect in humans.

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) Volume 47, Volume 93 - 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
 fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metil- (CAS 128-37-0) Volume 40, Supplement 7 - 3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.
 Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) Supplement 7, Volume 68, Volume 100C 1 Carcinogénico para los humanos.
 Sílice (CAS 7631-86-9) Supplement 7, Volume 68 - 3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.
 Talco (CAS 14807-96-6) Volume 42, Supplement 7, Volume 93 - 3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.
 Volume 93 - 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
 Wollastonite (Ca(SiO₃)) (CAS 13983-17-0) Supplement 7, Volume 68 - 3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)

Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) Cáncer

NTP, EUA - Reporte sobre carcinógenos: Carcinógeno conocido

Distillates, petróleo , light distillate hydrotreating process, low-boiling (CAS 68410-97-9) Cancerígeno humano conocido.
 Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) Cancerígeno humano conocido.

Toxicidad para la reproducción Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Teratogenicidad	No disponible.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	Puede provocar somnolencia y vértigo.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	No disponible.
Peligro por aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Efectos crónicos	La inhalación prolongada puede resultar nociva.

12. Información ecotoxicológica

Efectos ecotoxicológicos Vea abajo

Datos ecotoxicológicos

Componentes		Especies	Resultados de la prueba
1-propanol, 1-metoxi- (CAS 107-98-2)			
Crustáceos	EC50	Dafnia	23300 mg/L, 48 Horas
Acetona (CAS 67-64-1)			
Crustáceos	EC50	Dafnia	13999 mg/L, 48 Horas
Acuático/a			
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	10294 - 17704 mg/L, 48 horas
Peces	CL50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	4740 - 6330 mg/L, 96 horas
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)			
Acuático/a			
Peces	CL50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	2.9 mg/L, 96 horas
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)			
Acuático/a			
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	> 1000 mg/L, 48 horas
Peces	CL50	Fúndulo o mummichog (Fundulus heteroclitus)	> 1000 mg/L, 96 horas
fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metil- (CAS 128-37-0)			
Algas	IC50	Algas	6 mg/L, 72 Horas
Acuático/a			
Crustáceos	EC50	pulga de agua (daphnia pulex)	1.44 mg/L, 48 horas
Heptano (CAS 142-82-5)			
Acuático/a			
Peces	CL50	Tilapia de Mozambique (Tilapia mossambica)	375 mg/L, 96 horas
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)			
Acuático/a			
Crustáceos	EC50	pulga de agua (daphnia pulex)	2.7 - 5.1 mg/L, 48 horas
Peces	CL50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	8.8 mg/L, 96 horas
			8.8 mg/L, 96 horas
Nafta disolvente (petróleo), alifático ligero (CAS 64742-89-8)			
Algas	IC50	Algas	4700 mg/L, 72 Horas
Acuático/a			
Crustáceos	EC50	pulga de agua (daphnia pulex)	2.7 - 5.1 mg/L, 48 horas
Peces	CL50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	8.8 mg/L, 96 horas
			8.8 mg/L, 96 horas
Sílice (CAS 7631-86-9)			
Algas	IC50	Algas	440 mg/L, 72 Horas
Crustáceos	EC50	Dafnia	7600 mg/L, 48 Horas
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.		

Potencial de bioacumulación**Movilidad en el suelo** No hay datos disponibles.**Movilidad en general** No disponible.**Otros efectos adversos** No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.**13. Información relativa a la eliminación de los productos**

Instrucciones para la eliminación	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Contenido bajo presión. No punzar, incinerar ni aplastar. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
Reglamentos locales sobre la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuo peligroso	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
Residuos/producto no utilizado	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
Envases contaminados	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. No reutilice los recipientes vacíos.

14. Información relativa al transporte

Transporte de material peligroso (TDG): TDG prueba de clasificación: Método de Clasificación: Clasificados según la parte 2, secciones 2,1 – 2,8 del Reglamento de transporte de mercancías peligrosas. En su caso, el nombre del técnico y la clasificación del producto aparecerá debajo.

Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)**Instrucciones básicas para el despacho:**

Número de UN UN1950
Designación oficial de transporte Aerosoles, inflamables, (cada uno que no exceda 1 L de capacidad)
Clase de riesgo Cantidad limitada - EE.UU.

Transporte de material peligroso (TDG - Canada)**Instrucciones básicas para el despacho:**

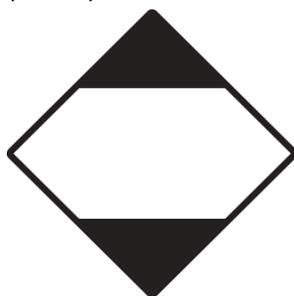
Número de UN UN1950
Designación oficial de transporte AEROSOLES inflamables
Clase de riesgo Cantidad limitada - Canadá

IATA/ICAO**Instrucciones básicas para el despacho:**

Número de UN UN1950
Designación oficial de transporte Aerosoles, inflamables
Clase de riesgo Cantidad limitada - IATA

IMDG (Transporte marítimo)**Instrucciones básicas para el despacho:**

Número de UN UN1950
Designación oficial de transporte Aerosoles
Clase de riesgo Cantidad limitada - IMDG

DOT; IMDG; TDG



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.

Canada DSL Challenge Substances: Listed substance

Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) 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

Heptano (CAS 142-82-5) 1 TONELADAS

nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0) 1 TONELADAS

Nafta disolvente (petróleo), alifático ligero (CAS 64742-89-8) 1 TONELADAS

octano (CAS 111-65-9) 1 TONELADAS

Canada Priority Substances List (Second List): Listed substance

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) listado.

Sílice (CAS 7631-86-9) listado.

Talco (CAS 14807-96-6) 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)

1-propanol, 1-metoxi- (CAS 107-98-2) listado.

Acetona (CAS 67-64-1) listado.

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

Heptano (CAS 142-82-5) listado.

nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0) listado.

Nafta disolvente (petróleo), alifático ligero (CAS 64742-89-8) listado.

octano (CAS 111-65-9) listado.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)

Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) Cáncer efectos en los pulmones efectos sobre el sistema inmune efectos renales

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

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa No

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas Sí

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

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

Nombre químico	Número CAS	% en peso
Nafta disolvente (petróleo), alifático ligero	64742-89-8	10-30*

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

1-propanol, 1-metoxi- (CAS 107-98-2)	listado.
Acetona (CAS 67-64-1)	listado.
Distillates, petróleo , light distillate hydrotreating process, low-boiling (CAS 68410-97-9)	listado.
fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metil- (CAS 128-37-0)	listado.
Heptano (CAS 142-82-5)	listado.
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)	listado.
Nafta disolvente (petróleo), alifático ligero (CAS 64742-89-8)	listado.
octano (CAS 111-65-9)	listado.
Sílice (CAS 7631-86-9)	listado.
Talco (CAS 14807-96-6)	listado.
Wollastonite (Ca(SiO ₃)) (CAS 13983-17-0)	listado.

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

1-propanol, 1-metoxi- (CAS 107-98-2)	
Acetona (CAS 67-64-1)	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)	
Heptano (CAS 142-82-5)	
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)	
Nafta disolvente (petróleo), alifático ligero (CAS 64742-89-8)	
octano (CAS 111-65-9)	

EE.UU. - Louisiana Spill Reporting: Listed substance

1-propanol, 1-metoxi- (CAS 107-98-2)	listado.
Acetona (CAS 67-64-1)	listado.
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)	listado.
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)	listado.
Nafta disolvente (petróleo), alifático ligero (CAS 64742-89-8)	listado.

EE.UU. - Minnesota Haz Subs: Listed substance

1-propanol, 1-metoxi- (CAS 107-98-2)	listado.
Acetona (CAS 67-64-1)	listado.
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	listado.
Distillates, petróleo , light distillate hydrotreating process, low-boiling (CAS 68410-97-9)	listado.
fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metil- (CAS 128-37-0)	listado.
Heptano (CAS 142-82-5)	listado.
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)	listado.
Nafta disolvente (petróleo), alifático ligero (CAS 64742-89-8)	listado.
octano (CAS 111-65-9)	listado.
Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)	listado.

Sílice (CAS 7631-86-9) listado.
Talco (CAS 14807-96-6) listado.

US - los niveles de detección Texas efectos: Sustancia listado

1-propanol, 1-metoxi- (CAS 107-98-2) listado.
Acetona (CAS 67-64-1) listado.
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8) listado.
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) listado.
Distillates, petróleo , light distillate hydrotreating process, low-boiling (CAS 68410-97-9) listado.
fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metil- (CAS 128-37-0) listado.
Heptano (CAS 142-82-5) listado.
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0) listado.
Nafta disolvente (petróleo), alifático ligero (CAS 64742-89-8) listado.
octano (CAS 111-65-9) listado.
Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) listado.
Sílice (CAS 7631-86-9) listado.
Talco (CAS 14807-96-6) listado.
Wollastonite (Ca(SiO₃)) (CAS 13983-17-0) listado.

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

1-propanol, 1-metoxi- (CAS 107-98-2)
Acetona (CAS 67-64-1)
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)
Distillates, petróleo , light distillate hydrotreating process, low-boiling (CAS 68410-97-9)
fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metil- (CAS 128-37-0)
Heptano (CAS 142-82-5)
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)
Nafta disolvente (petróleo), alifático ligero (CAS 64742-89-8)
octano (CAS 111-65-9)
Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)
Sílice (CAS 7631-86-9)
Talco (CAS 14807-96-6)

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

1-propanol, 1-metoxi- (CAS 107-98-2)
Acetona (CAS 67-64-1)
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)
fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metil- (CAS 128-37-0)
Heptano (CAS 142-82-5)
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)
Nafta disolvente (petróleo), alifático ligero (CAS 64742-89-8)
octano (CAS 111-65-9)
Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)
Talco (CAS 14807-96-6)

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

1-propanol, 1-metoxi- (CAS 107-98-2)
Acetona (CAS 67-64-1)
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)
Distillates, petróleo , light distillate hydrotreating process, low-boiling (CAS 68410-97-9)
fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metil- (CAS 128-37-0)
Heptano (CAS 142-82-5)
octano (CAS 111-65-9)
Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)
Sílice (CAS 7631-86-9)
Talco (CAS 14807-96-6)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

1-propanol, 1-metoxi- (CAS 107-98-2)
Acetona (CAS 67-64-1)
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)
Distillates, petróleo , light distillate hydrotreating process, low-boiling (CAS 68410-97-9)
fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metil- (CAS 128-37-0)
Heptano (CAS 142-82-5)
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-49-0)
Nafta disolvente (petróleo), alifático ligero (CAS 64742-89-8)

octano (CAS 111-65-9)
 Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)
 Sílice (CAS 7631-86-9)
 Talco (CAS 14807-96-6)

Proposición 65 del Estado de California, EUA



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

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

Benceno (CAS 71-43-2)	Listado: 27 de febrero de 1987
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	Incluido en listado: 3 de septiembre 2011
etilbenceno (CAS 100-41-4)	Listado : Junio 11, 2004
naftaleno (CAS 91-20-3)	Listado: 19 de abril de 2002
Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)	Listado: 1 de octubre de 1988
Talco (CAS 14807-96-6)	Listado : Abril 1, 1990

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

Benceno (CAS 71-43-2)	Listado: 26 de diciembre de 1997
Etilenoglicol (CAS 107-21-1)	Listado : Junio 19, 2015
Tolueno (CAS 108-88-3)	Listado: 1 de enero de 1991

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

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

Estado de Inventario

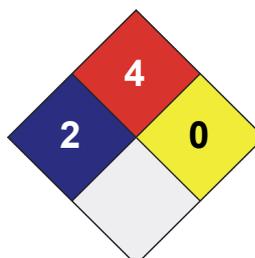
País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	No
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*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	12-Enero-2022
Indicación de la versión	01
Fecha de vigencia	11-Enero-2022
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.