



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 1 — IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificador del producto: AlbaChem® Dri-Web Adhesive (Adhesivo en aerosol Dri-Web de AlbaChem®)

Número de producto: 1175

Fecha de preparación: 06/24/2019

Nombre y dirección del fabricante: Consultar con el proveedor

Nombre y dirección del proveedor:

ALBATROSS USA INC./EXPERT WORLDWIDE

36-41 36th Street
Long Island City, New York
Estados Unidos
11106
718-392-6272

5439 San Fernando Road West
Los Angeles, California
Estados Unidos
90039
818-543-5850

N.º de teléfono para emergencias: derrame, filtración, incendio, exposición o accidente – Llamar a CHEMTREC – día o noche 1-800-434-9300 ó 1-703-527-3887 (USA y Canadá) 01-800-681-9531 (México)

Esta HDSM cumple con la Norma de Comunicación de Riesgos 29 CFR 19190.1200 y las reglamentaciones del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (*Workplace Hazardous Material Information System*, WHMIS).

IMPORTANTE: Se debe leer esta HDSM antes de manipular y desechar el producto, y distribuirla entre empleados, clientes y usuarios de este producto.

SECCIÓN 2 — COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Clasificación del Riesgo

Peligros físicos Aerosol inflamable	Categoría 1
Peligros para la salud Peligro por aspiración	Categoría 1
Peligros para el medio ambiente Peligros agudos para el medio ambiente acuático	Categoría 2

Elementos de la Etiqueta

Símbolo de Peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro: Aerosol extremadamente inflamable. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

Prevención: Mantener lejos de calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No dispersar en el medio ambiente.

Respuesta: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO provocar el vómito.

Almacenamiento: Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. Guardar bajo llave.

Eliminación: Eliminar el contenido/recipiente en una planta apropiada de tratamiento y eliminación conforme a las leyes/reglamentaciones aplicables y las características del producto en el momento de la eliminación.

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés): Ninguno/a.

SECCIÓN 3 — IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Mezclas

Identidad Química	Numero CAS	Concentración en %
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	64742-49-0	10 - <25%
Heptane	142-82-5	5 - <10%
2-Propanone	67-64-1	5 - <10%
Cyclohexane, methyl-	108-87-2	0.1 - <1%
Benzene, ethyl-	100-41-4	0 - <0.1%
Cyclohexane	110-82-7	0 - <0.1%
Hexane	110-54-3	0 - <0.1%
Benzene, methyl-	108-88-3	0 - <0.1%
Benzene	71-43-2	0 - <0.1%

* Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

SECCIÓN 4 — MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Llamar inmediatamente al médico o Centro de Toxicología. Enjuagarse la boca. No administrar nunca líquidos a una persona inconsciente. En caso de vómito, mantener la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.

Inhalación: Trasladar al aire libre.

Contacto con la cutánea: Lavar la piel a fondo con jabón y agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Contacto con los ocular: Cualquier material que entre en contacto con los ojos debe eliminarse inmediatamente con agua. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas: No hay datos disponibles.

Peligros: No hay datos disponibles.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamiento: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 5 — MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Riesgos generales de incendio: Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego.

Combatir el incendio desde un lugar protegido. Trasladar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción apropiados: Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno.

Medios no adecuados de extinción: No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.

Peligros específicos del producto químico: Los vapores pueden desplazarse una distancia considerable hasta una fuente de ignición y dar lugar a un retroceso de la llama.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Medidas especiales de lucha contra incendios: No hay datos disponibles.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar, incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma y, en caso de espacios cerrados, equipo autónomo de respiración.

SECCIÓN 6 — MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia: Ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en la zona cercana). Mantenerse en la posición en contra el viento.

Métodos y materiales para la contención y limpieza: Absorber el vertido con vermiculita u otro material inerte y depositar luego en un recipiente para residuos químicos.

Procedimientos de notificación: Evitar que penetre en las vías acuáticas, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Detener el flujo de material si esto no entraña riesgos. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en la zona cercana). Detener la fuga si esto puede hacerse sin riesgos.

Precauciones relativas al medio ambiente: No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 7 — MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura: Mantener lejos de calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades: Guardar bajo llave. Recipiente a presión. Proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Aerosol Nivel 2

SECCIÓN 8 — CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional

Identidad química	Tipo	Valores Límites de Exposición		Fuente
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	PEL	100 ppm	400 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants(29 CFR 1910.1000)(03 2016)
	TWA PEL	300 ppm	1,350 mg/m ³	US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (01 2015)
	STEL	400 ppm	1,800 mg/m ³	US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (01 2015)
	TWA	100 ppm	400 mg/m ³	US. Tennessee. OELs. Occupational Exposure Limits, Table Z1A (06 2008)
	REL	100 ppm	400 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2010)
	ST ESL		3,500 µ g/m ³	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	AN ESL		350 µ g/m ³	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
Heptane	TWA	100 ppm	400 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	TWA	400 ppm	1,600 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	STEL	500 ppm	2,000 mg/m ³	US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (09 2006)
	REL	85 ppm	350 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	PEL	500 ppm	2,000 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)

	STEL	500 ppm	2,000 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	TWA	400 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (02 2012)
	STEL	500 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (02 2012)
	TWA	400 ppm	1,600 mg/m ³	US. Tennessee. OELs. Occupational Exposure Limits, Table Z1A (06 2008)
	ST ESL		10,000 µ g/m ³	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	AN ESL		2,700 µ g/m ³	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	ST ESL		2,400 ppb	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	Ceil_Time	440 ppm	1,800 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	TWA PEL	400 ppm	1,600 mg/m ³	US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (09 2006)
	STEL	500 ppm	2,000 mg/m ³	US. Tennessee. OELs. Occupational Exposure Limits, Table Z1A (06 2008)
	AN ESL		660 ppb	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
2-Propanone	STEL	1,000 ppm	2,400 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	STEL	750 ppm	1,780 mg/m ³	US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (09 2006)
	PEL	1,000 ppm	2,400 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	TWA	250 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2015)
	TWA	750 ppm	1,800 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	Ceiling	3,000 ppm		US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (09 2006)
	STEL	500 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2015)
	TWA PEL	500 ppm	1,200 mg/m ³	US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (09 2006)
	REL	250 ppm	590 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
Cyclohexane, methyl-	PEL	500 ppm	2,000 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)

	ST ESL		16,100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	TWA	400 ppm	1,600 mg/m^3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	TWA	400 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	AN ESL		1,610 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	TWA	400 ppm	1,600 mg/m^3	US. Tennessee. OELs. Occupational Exposure Limits, Table Z1A (06 2008)
	TWA PEL	400 ppm	1,600 mg/m^3	US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (09 2006)
	ST ESL		4,000 ppb	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	REL	400 ppm	1,600 mg/m^3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	AN ESL		400 ppb	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
Benzene, ethyl-	TWA	100 ppm	435 mg/m^3	US. Tennessee. OELs. Occupational Exposure Limits, Table Z1A (06 2008)
	STEL	125 ppm	545 mg/m^3	US. Tennessee. OELs. Occupational Exposure Limits, Table Z1A (06 2008)
	ST ESL		26,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	AN ESL		570 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	ST ESL		6,000 ppb	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	AN ESL		130 ppb	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	REL	100 ppm	435 mg/m^3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	TWA	100 ppm	435 mg/m^3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	STEL	30 ppm	130 mg/m^3	US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (09 2013)
	STEL	125 ppm	545 mg/m^3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	PEL	100 ppm	435 mg/m^3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)

	STEL	125 ppm	545 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	TWA	20 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (12 2010)
	TWA PEL	5 ppm	22 mg/m ³	US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (09 2013)
Cyclohexane	TWA	100 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	ST ESL		3,400 µ g/m ³	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	TWA	300 ppm	1,050 mg/m ³	US. Tennessee. OELs. Occupational Exposure Limits, Table Z1A (06 2008)
	TWA	300 ppm	1,050 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	REL	300 ppm	1,050 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	PEL	300 ppm	1,050 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	TWA PEL	300 ppm	1,050 mg/m ³	US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (09 2006)
	AN ESL		340 µ g/m ³	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	AN ESL		100 ppb	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	ST ESL		1,000 ppb	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
Hexane	TWA PEL	50 ppm	180 mg/m ³	US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (09 2006)
	TWA	50 ppm	180 mg/m ³	US. Tennessee. OELs. Occupational Exposure Limits, Table Z1A (06 2008)
	TWA	50 ppm	180 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	PEL	500 ppm	1,800 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	REL	50 ppm	180 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	TWA	50 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	AN ESL		200 µ g/m ³	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)

	ST ESL		6,200 μ g/m ³	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	AN ESL		57 ppb	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	ST ESL		1,700 ppb	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
Benzene, methyl-	STEL	150 ppm	560 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	TWA PEL	10 ppm	37 mg/m ³	US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (02 2012)
	REL	100 ppm	375 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	TWA	100 ppm	375 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	STEL	150 ppm	560 mg/m ³	US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (09 2006)
	Ceiling	300 ppm		US. OSHA Table Z-2 (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	TWA	20 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	Ceiling	500 ppm		US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (09 2006)
	AN ESL		1,200 μ g/m ³	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	TWA	200 ppm		US. OSHA Table Z-2 (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	MAX. CONC	500 ppm		US. OSHA Table Z-2 (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	ST ESL		4,500 μ g/m ³	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	STEL	150 ppm	580 mg/m ³	US. Tennessee. OELs. Occupational Exposure Limits, Table Z1A (06 2008)
ST ESL		1,200 ppb	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)	
TWA	100 ppm	375 mg/m ³	US. Tennessee. OELs. Occupational Exposure Limits, Table Z1A (06 2008)	
STEL	150 ppm	560 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)	
AN ESL		320 ppb	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)	
Benzene	REL	0.1 ppm		US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)

TWA	1 ppm		US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
Ceiling	25 ppm		US. OSHA Table Z-2 (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
STEL	1 ppm		US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
TWA A LV	0.5 ppm		US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (09 2006)
AN ESL		1.4 ppb	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
TWA	0.5 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
STEL	25 ppm		US. Tennessee. OELs. Occupational Exposure Limits, Table Z1A (06 2008)
STEL	5 ppm		US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
TWA	1 ppm		US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053) (02 2006)
STEL	5 ppm		US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (09 2006)
TWA PEL	1 ppm		US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (09 2006)
ST ESL		170 μ g/m ³	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
TWA	10 ppm		US. Tennessee. OELs. Occupational Exposure Limits, Table Z1A (06 2008)
ST ESL		53 ppb	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
STEL	2.5 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
STEL	5 ppm		US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053) (02 2006)
OSHA_ACT	0.5 ppm		US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053) (02 2006)
TWA	10 ppm		US. OSHA Table Z-2 (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
MAX. CONC	50 ppm		US. OSHA Table Z-2 (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
AN ESL		4.5 μ g/m ³	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
Ceiling	50 ppm		US. Tennessee. OELs. Occupational Exposure Limits, Table Z1A (06 2008)

Valores límites biológicos

Identidad química	Valores Límites de Exposición	Fuente
2-Propanone (Acetona: Momento del muestreo: Al final del turno.)	25 mg/l (Orina)	ACGIH BEL (03 2015)
Benzene, ethyl- (Suma de los ácidos mandélico y fenilglioxílico: Momento del muestreo: Al final del turno.)	0.15 g/g (Orina creatinina)	ACGIH BEL (02 2014)
Hexane (2,5-Hexanodiona, sin hidrólisis: Momento del muestreo: Al final del turno.)	0.5 mg/l (Orina)	ACGIH BEL (03 2018)
Benzene, methyl- (Tolueno: Momento del muestreo: Al final del turno.)	0.03 mg/l (Orina)	ACGIH BEL (03 2013)
Benzene, methyl- (o-Cresol, con hidrólisis: Momento del muestreo: Al final del turno.)	0.3 mg/g (Orina creatinina)	ACGIH BEL (03 2013)
Benzene, methyl- (Tolueno: Momento del muestreo: Antes del última jornada de la semana.)	0.02 mg/l (Sangre)	ACGIH BEL (03 2013)
Benzene (Ácido t,t-mucónico: Momento del muestreo: Al final del turno.)	500 µ g/g (Orina creatinina)	ACGIH BEL (03 2013)
Benzene (Ácido s-fenilmercaptúrico:	25 µ g/g (Orina creatinina)	ACGIH BEL (03 2013)

Controles técnicos apropiados No hay datos disponibles.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Información general: Se recomienda cambiar diez veces por hora el volumen de aire del lugar de trabajo. Adapte la ventilación a las condiciones de uso. Captación local suplementaria, sistema cerrado, protección ocular y respiratoria puede ser necesario en circunstancias especiales; tal como espacios mal ventilados, calentamiento, evaporación de líquidos de gran superficies, pulverización de neblinas, generación mecánica de polvo, deshidratación de sólidos, etc.

Protección para los ojos/la cara: Usar gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel

Protección para las manos: No hay datos disponibles.

Otros: Úsese ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria: En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado. Consultar al supervisor local.

Medidas de higiene: Mantener buenas prácticas de higiene industrial. No fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9 — PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Apariencia**

Estado físico: Líquido
Forma: Aerosol vaporizado
Color: No hay datos disponibles.

Olor: No hay datos disponibles.

Umbral olfativo: No hay datos disponibles.

pH: No hay datos disponibles.

Punto de fusión/punto de congelación: No hay datos disponibles.

Punto inicial e intervalo de ebullición: No hay datos disponibles.

Punto de inflamación: -41 °C

Tasa de evaporación: No hay datos disponibles.

Inflamabilidad (sólido, gas): No hay datos disponibles.

Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad

Límite superior de inflamabilidad (%): No hay datos disponibles.

Límite inferior de inflamabilidad (%): No hay datos disponibles.

Límite superior de explosividad (%): No hay datos disponibles.

Límite inferior de explosividad (%): No hay datos disponibles.

Presión de vapor: 3,447.3786 - 5,860.5437 hPa (20 °C)

Densidad de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	No hay datos disponibles.
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles.
Solubilidad (otros):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No hay datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10 — ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No hay datos disponibles.

Estabilidad química: El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay datos disponibles.

Condiciones que deben evitarse: Evitar el calor o la contaminación.

Materiales incompatibles: No hay datos disponibles.

Productos de descomposición peligrosos: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 11 — PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación:	No hay datos disponibles.
Contacto con la cutánea:	No hay datos disponibles.
Contacto con los oculares:	No hay datos disponibles.
Ingestión:	No hay datos disponibles.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación:	No hay datos disponibles.
Contacto con la cutánea:	No hay datos disponibles.
Contacto con los oculares:	No hay datos disponibles.
Ingestión:	No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

Oral

Producto: No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Naphtha (petroleum), hydrotreated light	LD 50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Heptane	LD 50 (Rata): > 5,000 mg/kg
2-Propanone	LD 50 (Rata): 5,800 mg/kg
Cyclohexane, methyl-	LD Lo (conejo): 4,000 - 4,500 mg/kg
Benzene, ethyl-	LD 50 (Rata): 5.46 g/kg
	LD 50 (Rata): 3,500 mg/kg
Cyclohexane	LD 50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Hexane	LD 50: > 2,000 mg/kg
Benzene, methyl-	LD 50 (Rata): 5,580 mg/kg
Benzene	LD 50 (Rata): 5,970 mg/kg

Dérmico

Producto: No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Naphtha (petroleum), hydrotreated light	LD 50 (conejo): > 3,750 mg/kg
Heptane	LD 50 (conejo): > 2,000 mg/kg
2-Propanone	LD 50 (conejo): > 7,426 mg/kg
Cyclohexane, methyl-	LD 50 (conejo): > 2,000 mg/kg

Benzene, ethyl-	ATE: > 2,000 mg/kg
Cyclohexane	LD 50 (conejo): > 2,000 mg/kg
Hexane	LD 50 (conejo): > 2,000 mg/kg
Benzene, methyl-	LD 50 (conejo): > 5,000 mg/kg
Benzene	LD 50: > 2,000 mg/kg

Inhalación

Producto: No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Naphtha (petroleum), hydrotreated light	LOAEL (Humano): 2,400 mg/m ³ LC 50 (Rata): > 7,630 mg/m ³
Heptane	LC 50 (Rata): > 29.29 mg/l
2-Propanone	LC 50 (Rata): 50.1 mg/l
Cyclohexane, methyl-	LD 10 (ratón): 40 - 50 mg/l LC 50 (Rata): > 26.3 mg/l
Benzene, ethyl-	LC 50: 11 mg/l
Cyclohexane	LC 50 (Rata): > 32,880 mg/m ³
Hexane	LC 50 (Rata): > 31.86 mg/l
Benzene, methyl-	LC 50 (Rata): 28.1 mg/l
Benzene	LC 50 (Rata): 43,767 mg/m ³

Toxicidad a Dosis Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Naphtha (petroleum), hydrotreated light LOAEL - Nivel más bajo sin efecto adverso observado (Rata(Female, Male), Oral, 13 Weeks): 1,250 mg/kg Oral Lectura a través de la agrupación de sustancias (enfoque por categorías), estudio clave NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Female, Male), Dérmico, 28 d): > 375 mg/kg Dérmico Resultado experimental, estudio de apoyo. NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Female, Male), Inhalación): 10,000 mg/m³ Inhalación Resultado experimental, estudio clave.

Heptane NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Masculino), Inhalación): 12,470 mg/m³ Inhalación Resultado experimental, estudio clave.

2-Propanone NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Masculino), Oral, 13 Weeks): 10,000 ppm(m) Oral Resultado experimental, estudio clave.

Cyclohexane, methyl- LOAEL - Nivel más bajo sin efecto adverso observado (Rata(Female, Male), Oral, 28 d): 1,000 mg/kg Oral Resultado experimental, estudio clave. NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Female, Male), Oral, 28 d): 250 mg/kg Oral Resultado experimental, estudio clave. NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Female, Male), Inhalación): 1,600 mg/m³ Inhalación Resultado experimental, estudio clave.

Benzene, ethyl- NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (conejo, Inhalación): 0.1 mg/l Inhalación Resultado experimental, estudio de apoyo. NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (conejo(Female, Male), Inhalación, 186 - 214 d): 400 ppm(m) Inhalación Resultado experimental, estudio de apoyo. NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (ratón(Female, Male), Inhalación, 104 Weeks): 75 ppm(m) Inhalación Resultado experimental, estudio clave. LOAEL - Nivel más bajo sin efecto adverso observado (Rata(Female, Male), Inhalación, <= 6 Months): 400 ppm(m) Inhalación Resultado experimental, estudio de apoyo. NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Female, Male), Oral, 28 d): 75 mg/kg Oral Resultado experimental, estudio clave.

Cyclohexane NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Female, Male), Inhalación, 13 - 18 Weeks): 7,000 ppm(m) Inhalación Resultado experimental, estudio clave. NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (ratón(Female, Male), Inhalación, 13 - 18 Weeks): 500 ppm(m) Inhalación Resultado experimental, estudio clave.

Hexane NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (ratón(Masculino), Inhalación, 13 Weeks): 500 ppm(m) Inhalación Resultado experimental, estudio clave. LOAEL - Nivel más bajo sin efecto adverso observado (ratón(Masculino), Inhalación, 13 Weeks): 1,000 ppm(m) Inhalación Resultado experimental, estudio clave.

LOAEL - Nivel más bajo sin efecto adverso observado (Rata(Masculino), Inhalación, 16 Weeks): 3,000 ppm(m) Inhalación Resultado experimental, estudio clave. LOAEL - Nivel más bajo sin efecto adverso observado (ratón(Hembra), Inhalación, 13 Weeks): 500 ppm(m) Inhalación Resultado experimental, estudio clave.

Benzene, methyl- LOAEL - Nivel más bajo sin efecto adverso observado (Rata(Female, Male), Oral, 13 Weeks): 1,250 mg/kg (Órgano(s) blanco: Hígado, Riñón) Oral Resultado experimental, estudio clave. NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Female, Male), Inhalación): 625 ppm(m) Inhalación Resultado experimental, estudio clave. NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Female, Male), Inhalación - vapores): 2,355 mg/l Inhalación Resultado experimental, estudio clave.

Benzene NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Masculino), Oral, 120 d): 100 mg/kg Oral Resultado experimental, estudio clave. NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (ratón(Female, Male), Inhalación, 7 - 91 d): 96 mg/m3 Inhalación Resultado experimental, estudio clave. LOAEL - Nivel más bajo sin efecto adverso observado (Rata(Hembra), Oral, 120 d): 25 mg/kg Oral Resultado experimental, estudio clave.

Corrosión/irritación cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Heptane in vivo (conejo): Irritante Lectura a través de la agrupación de sustancias (enfoque por categorías), estudio clave

2-Propanone in vivo (conejo): No produce irritacion Resultado experimental, estudio de apoyo.

Cyclohexane, methyl- in vivo (conejo): No produce irritacion Resultado experimental, estudio de peso de la evidencia.

Cyclohexane revisión (Varios): Irritante. in vivo (conejo): No produce irritacion Resultado experimental, estudio de peso de la evidencia.

Benzene, methyl- in vivo (conejo): Irritante Resultado experimental, estudio clave.

Benzene in vivo (conejo): Irritante Resultado experimental, estudio clave.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Naphtha (petroleum), hydrotreated light	conejo, 24 - 72 hrs: No produce irritacion
Heptane	conejo, 24 - 72 hrs: No produce irritacion
2-Propanone	Irritante. conejo, 24 hrs: Grado mínimo de irritación ocular severa
Cyclohexane, methyl-	conejo, 0.5 - 168 hrs: No produce irritacion
Benzene, ethyl-	conejo, 7 d: Ligeramente irritante
Hexane	conejo, 1 - 72 hrs: No produce irritacion
Benzene, methyl-	conejo, 24 - 72 hrs: No produce irritacion
Benzene	conejo: Irritante

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Producto No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Naphtha (petroleum), hydrotreated light	Sensibilización de la piel:, in vivo (conejillo de indias): No sensibilizante
Heptane	Sensibilización de la piel:, in vivo (conejillo de indias): No sensibilizante
2-Propanone	Sensibilización de la piel:, in vivo (conejillo de indias): No sensibilizante
Cyclohexane, methyl-	Sensibilización de la piel:, in vivo (conejillo de indias): No sensibilizante
Benzene, ethyl-	Sensibilización de la piel:, in vivo (Humano): No sensibilizante
Cyclohexane	Sensibilización de la piel:, in vivo (conejillo de indias): No sensibilizante
Benzene, methyl-	Sensibilización de la piel:, in vivo (conejillo de indias): No sensibilizante

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Cyclohexane, methyl- Puede provocar cáncer.

Benzene Peligro de carcinogenicidad - puede causar cáncer.

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos: No se han identificado componentes carcinogénicos

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos: No se han identificado componentes carcinogénicos

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050): No se han identificado componentes carcinogénicos

Mutagenicidad en células germinales

In vitro

Producto: No hay datos disponibles.

In vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Hexane Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Benzene, methyl- Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Heptane Efecto narcótico. - Categoría 3 con efectos narcóticos.

2-Propanone Inhalación - vapores: Efecto narcótico. - Categoría 3 con efectos narcóticos.

Cyclohexane, methyl- Inhalación - vapores: Efecto narcótico. - Categoría 3 con efectos narcóticos.

Cyclohexane Inhalación - vapores: Efecto narcótico. - Categoría 3 con efectos narcóticos.

Hexane Inhalación - vapores: Efecto narcótico. - Categoría 3 con efectos narcóticos.

Benzene, methyl- Inhalación - vapores: Efecto narcótico. - Categoría 3 con efectos narcóticos.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Cyclohexane, methyl- Categoría 1

Hexane Inhalación - vapores: Sistema nervioso - Categoría 2

Benzene, methyl- Categoría 2

Benzene Provoca daños en los órganos.

Peligro por aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Naphtha (petroleum), hydrotreated light Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

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

Cyclohexane, methyl- Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

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

Benzene, methyl- Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

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

Otros Efectos: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12 — INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Naphtha (petroleum), hydrotreated light LC 50 (96 h): 8.41 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

Heptane LC 50 (Tilapia mossambica, 96 h): 375 mg/l Mortalidad

2-Propanone LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 5,540 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

Cyclohexane, methyl- LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): 2.07 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

Benzene, ethyl- LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 38.9 - 62.83 mg/l Mortalidad

Cyclohexane	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 4.53 mg/l Resultado experimental, estudio clave.
Hexane	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 2.101 - 2.981 mg/l Mortalidad
Benzene, methyl-	LC 50 (Oncorhynchus kisutch, 96 h): 5.5 mg/l Resultado experimental, estudio clave.
Benzene	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 5.3 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Naphtha (petroleum), hydrotreated light EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 4.5 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

Heptane	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 1.5 mg/l Resultado experimental, estudio clave.
2-Propanone	LC 50 (Daphnia pulex, 48 h): 8,800 mg/l Resultado experimental, estudio clave.
Cyclohexane, methyl-	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 0.326 mg/l Resultado experimental, estudio clave. ED 0 (Daphnia magna, 48 h): 0.037 mg/l Resultado experimental, estudio clave.
Benzene, ethyl-	LC 50 (Daphnia magna, 24 h): 57 - 100 mg/l Mortalidad
Cyclohexane	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 0.9 mg/l Resultado experimental, estudio clave.
Hexane	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 21.85 mg/l QSAR QSAR, Estudio clave LC 50 (Daphnia magna, 24 h): > 50 mg/l Mortalidad
Benzene, methyl-	LC 50 (Daphnia magna, 48 h): 54.6 - 174.7 mg/l Mortalidad LC 50 (Ceriodaphnia dubia, 2 d): 3.78 mg/l Resultado experimental, estudio clave.
Benzene	EC 50 (Daphnia magna, 24 h): 10 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:**Pez**

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Naphtha (petroleum), hydrotreated light	EC 50 (Daphnia magna): 10 mg/l Otro, estudio clave NOAEL (Daphnia magna): 2.6 mg/l Otro, estudio clave
Heptane	NOAEL (Oncorhynchus mykiss): 1.284 mg/l QSAR QSAR, Estudio clave
Hexane	NOAEL (Oncorhynchus mykiss): 2.8 mg/l QSAR QSAR, Estudio clave
Benzene, methyl-	NOAEL (Oncorhynchus kisutch): 1.39 mg/l Resultado experimental, estudio clave. LOAEL (Oncorhynchus kisutch): 2.77 mg/l Resultado experimental, estudio clave.
Benzene	LOAEL (Pimephales promelas): 1.6 mg/l Resultado experimental, estudio clave. LC 50 (Oncorhynchus mykiss): 8.64 mg/l Resultado experimental, estudio de apoyo.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Naphtha (petroleum), hydrotreated light	EC 50 (Daphnia magna): 10 mg/l Resultado experimental, estudio clave. NOAEL (Daphnia magna): 2.6 mg/l Resultado experimental, estudio clave.
Heptane	NOAEL (Daphnia magna): 0.17 mg/l Lectura a través de la agrupación de sustancias (enfoque por categorías), estudio clave EC 50 (Daphnia magna): 0.23 mg/l Lectura a través de la agrupación de sustancias (enfoque por categorías), estudio clave
2-Propanone	LOAEL (Daphnia magna): 2,212 mg/l Resultado experimental, estudio clave. NOAEL (Daphnia magna): 2,212 mg/l Resultado experimental, estudio clave.
Benzene, ethyl-	NOAEL (Ceriodaphnia dubia): 1 mg/l Otro, estudio clave LOAEL (Ceriodaphnia dubia): 1.7 mg/l Otro, estudio clave LC 50 (Ceriodaphnia dubia): 3.6 mg/l Otro, estudio clave IC50 (Ceriodaphnia dubia): 3.3 mg/l Otro, estudio clave LC 50 (Ceriodaphnia dubia): 3.2 mg/l Otro, estudio clave
Hexane	NOAEL (Daphnia magna): 4.888 mg/l QSAR QSAR, Estudio clave
Benzene, methyl-	LOAEL (Ceriodaphnia dubia): 2.76 mg/l Resultado experimental, estudio clave. NOAEL (Ceriodaphnia dubia): 0.74 mg/l Resultado experimental, estudio clave.
Benzene	NOAEL (Daphnia magna): 98 mg/l No especificado

Toxicidad para las plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad**Biodegradación**

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Naphtha (petroleum), hydrotreated light	90.35 % (28 d) Detectado en agua. Resultado experimental, estudio de apoyo.
Heptane	70 % Detectado en agua. Resultado experimental, estudio clave.
2-Propanone	90.9 % (28 d) Detectado en agua. Resultado experimental, estudio clave.
Cyclohexane, methyl-	> 0 % (28 d) Detectado en agua. Resultado experimental, estudio de peso de la evidencia. > 0 % (28 d) Detectado en agua. Resultado experimental, estudio de peso de la evidencia.
Benzene, ethyl-	60 % (24 h) Detectado en agua. Otro, estudio de apoyo 100 % Detectado en agua. Otro, estudio de apoyo
Cyclohexane	77 % (28 d) Detectado en agua. Resultado experimental, estudio clave.
Hexane	81 % Detectado en agua. Lectura a través de la agrupación de sustancias (enfoque por categorías), estudio clave
Benzene, methyl-	100 % (14 d) Detectado en agua. Resultado experimental, estudio de peso de la evidencia. 86 % Detectado en agua. Resultado experimental, estudio de peso de la evidencia.
Benzene	4 - 88 % (28 d) Detectado en agua. Resultado experimental, estudio de apoyo. 81 % Detectado en agua. Resultado experimental, estudio clave.

Relación Entre DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

Factor de Bioconcentración (FBC)

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Naphtha (petroleum), hydrotreated light	Factor de Bioconcentración (FBC): 10 - 2,500 Sedimento acuatico Estimado por cálculo, estudio clave.
Heptane	Factor de Bioconcentración (FBC): 552 Sedimento acuatico Estimado por cálculo, estudio clave.
2-Propanone	Eglefino, adulto, Factor de Bioconcentración (FBC): 0.69 Sedimento acuatico Resultado experimental, no especificado
Cyclohexane, methyl-	Cyprinus carpio, Factor de Bioconcentración (FBC): > 95 - < 321 Sedimento acuatico Resultado experimental, estudio clave.
Benzene, ethyl-	Oncorhynchus kisutch, Factor de Bioconcentración (FBC): 1 Sedimento acuatico Otro, estudio clave
Cyclohexane	Cyprinus carpio, Factor de Bioconcentración (FBC): 37 - 129 Sedimento acuatico Resultado experimental, estudio de apoyo.
Hexane	Pimephales promelas, Factor de Bioconcentración (FBC): 501.19 Sedimento acuatico QSAR, Estudio clave
Benzene, methyl-	Leuciscus idus, Factor de Bioconcentración (FBC): 90 Sedimento acuatico Resultado experimental, estudio clave.
Benzene	Engraulis mordax, Factor de Bioconcentración (FBC): 505 (Estático) Engraulis mordax; Morone saxatilis, Factor de Bioconcentración (FBC): 309 Sedimento acuatico Resultado experimental, estudio de apoyo.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Naphtha (petroleum), hydrotreated light	Log Kow: > 2.4 - < 5.7 23 °C si Resultado experimental, estudio clave. Log Kow: 2.2 - 5.2 23 °C si Resultado experimental, estudio clave. Log Kow: 2.2 - 6.1 23 °C si Resultado experimental, estudio clave.
Benzene, ethyl-	Log Kow: 3.13 - 3.14 no Otro, estudio de apoyo
Benzene	Log Kow: 1.56 - 2.15 25 °C no No especificado

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o prevista en los compartimentos ambientales

Naphtha (petroleum), hydrotreated light	No hay datos disponibles.
Heptane	No hay datos disponibles.
2-Propanone	No hay datos disponibles.
Cyclohexane, methyl-	No hay datos disponibles.
Benzene, ethyl-	No hay datos disponibles.
Cyclohexane	No hay datos disponibles.
Hexane	No hay datos disponibles.
Benzene, methyl-	No hay datos disponibles.
Benzene	No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: Tóxico para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 13 — CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Instrucciones para la eliminación: Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetas a leyes nacionales, estatales o locales.

Envases contaminados: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 14 — INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**DOT**

Número ONU:	UN 1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	Aerosols, flammable
Clase(s) relativas al transporte	
Clase:	2.1
Etiqueta(s):	–
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique:	II
Contaminante marino:	No
Peligros para el medio ambiente:	No
Contaminante marino	No
Precauciones especiales para el usuario:	No regulado.

IMDG

Número ONU:	UN 1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	Aerosols, flammable
Clase(s) relativas al transporte	
Clase:	2
Etiqueta(s):	–
EmS No.:	F-D, S-U
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique:	–
Peligros para el medio ambiente:	Sí
Contaminante marino	No
Precauciones especiales para el usuario:	No regulado.

IATA

Número ONU:	UN 1950
Designación oficial de transporte:	Aerosols, flammable
Clase(s) relativas al transporte:	
Clase:	2.1
Etiqueta(s):	–
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique:	–
Peligros para el medio ambiente:	Sí
Contaminante marino	No
Precauciones especiales para el usuario:	No regulado.

SECCIÓN 15 — INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentos Federales de EE.UU.**TSCA Sección 12(b) Notificación de exportación (40 CFR 707, subparte D)****EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)****Identidad química**

Benzene

Peligro(s) según OSHAirritación del tracto respiratorio, Sistema nervioso central, Sangre, Piel
Inflamabilidad, Cáncer, Aspiración, ojos**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):****Identidad química**

Methane, 1,1'-oxybis-

Heptane

2-Propanone

Cyclohexane, methyl-

Benzene, ethyl-

Cyclohexane

Hexane

Benzene, methyl-

Benzene

Cantidad reportable

lbs. 100

lbs. 100

lbs. 5000

lbs. 100

lbs. 1000

lbs. 1000

lbs. 5000

lbs. 1000

lbs. 10

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)**Categorías de peligro**

Peligro de Incendio, Peligro inmediato (agudo) para la salud, Aerosol inflamable, Peligro por aspiración

SARA 302 Sustancia Extremadamente Peligrosa**Identidad química**

2-Propanone

Cantidad reportable**Cantidad umbral de planificación****SARA Sección 304 Notificación de Emergencia Sobre la Liberación de Sustancias****Identidad química**

Methane, 1,1'-oxybis-

Heptane

2-Propanone

Cyclohexane, methyl-

Benzene, ethyl-

Cyclohexane

Hexane

Benzene, methyl-

Benzene

Cantidad reportable

lbs. 100

lbs. 100

lbs. 5000

lbs. 100

lbs. 1000

lbs. 1000

lbs. 5000

lbs. 1000

lbs. 10

SARA 311/312 Sustancias Químicas Peligrosas**Identidad química**

Naphtha (petroleum), hydrotreated light

Heptane

2-Propanone

Cyclohexane, methyl-

Benzene, ethyl-

Cyclohexane

Hexane

Benzene, methyl-

Benzene

Cantidad umbral de planificación

10000 lbs

10000 lbs

10000 lbs

10000 lbs

10000 lbs

10000 lbs

10000 lbs

10000 lbs

10000 lbs

SARA 313 (Reporte TRI, Acerca del Inventario de Liberación de Sustancias Tóxicas)

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

Ley de Aire Limpio, Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130):**Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3)****Regulaciones de un Estado de EUA****Proposición 65 del Estado de California, EUA**

Este producto contiene sustancias químicas conocidas en el Estado de California como causantes de cáncer y/o de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Benzene, ethyl-	Cancerígeno. 05 2011
Hexane	Toxina reproductiva masculina. 12 2017
Benzene, methyl-	Toxina del desarrollo. 03 2008
Benzene	Toxina del desarrollo. 03 2008
Benzene	Cancerígeno. 05 2011
Benzene	Toxina reproductiva masculina. 03 2008

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA**Identidad química** Methane, 1,1'-oxybis-, Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Heptane, 2-Propanone**Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias****Identidad química** Benzene**Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas****Identidad química** Methane, 1,1'-oxybis-, Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Heptane, 2-Propanone**Derecho a la información de Rhode Island, EUA**

No hay ingredientes regulados por la ley de derecho a la información de Rhode Island.

Reglamentación internacional**Protocolo de Montreal** 2-Propanone**Convenio de Estocolmo** 2-Propanone**Convenio de Rotterdam** 2-Propanone**Protocolo de Kyoto****Situación en el inventario:**

AICS:	No está en conformidad con el inventario.
DSL:	De conformidad con el inventario
EU INV:	No está en conformidad con el inventario.
ENCS (JP):	No está en conformidad con el inventario.
IECSC:	No está en conformidad con el inventario.
KECI (KR):	No está en conformidad con el inventario.
NDSL:	No está en conformidad con el inventario.
PICCS (PH):	No está en conformidad con el inventario.
TSCA:	De conformidad con el inventario
NZIOC:	No está en conformidad con el inventario.
ISHL (JP):	No está en conformidad con el inventario.
PHARM (JP):	No está en conformidad con el inventario.
INSQ:	No está en conformidad con el inventario.
ONT INV:	No está en conformidad con el inventario.
TCSI:	No está en conformidad con el inventario.

SECCIÓN 16 — INFORMACIÓN ADICIONAL**La fecha de emisión:** 06/24/2019**Información sobre la revisión:** No hay datos disponibles.**Versión #:** 1.0**Información adicional:** No hay datos disponibles.**Cláusula de exención de responsabilidad:** Esta información se ofrece sin garantías. Se considera que la información es correcta. Esta información debe utilizarse para realizar una determinación independiente de los métodos destinados a la protección de los trabajadores y del medio ambiente.