



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECTION 1 — IDENTIFICATION

Identificador del producto: **AlbaChem® Premium Flash Adhesive**

Número de producto: 1786C

Uso del producto: Adhesivo

Restricciones recomendadas: Ninguna conocida

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 1-800-424-9300 ó 1-703-527-3887 (USA y Canadá)

01-800-681-9531 (México) +56-225814934 (Chile)
01800 -710 -2151 (Colombia) +506-40003869 (Costa Rica)
+507-8322475 (Panamá) +51-17071295 (Perú)

Esta HDSM cumple con el HCS 29CFR 1910.1200 de OSHA y las normas de WHMIS

IMPORTANTE: Se debe leer esta HDSM antes de manipular y desechar este producto, y se la debe distribuir a empleados, clientes y usuarios del producto.

SECCIÓN 2 — IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación del Riesgo

Peligros físicos

Aerosol inflamable Categoría 1

Peligros para la salud

Corrosión/irritación cutáneas Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2A

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única Categoría 1.

Peligro por aspiración Categoría 1

Órganos blanco

1. Efecto narcótico.

Peligros para el medio ambiente

Peligros agudos para el medio ambiente acuático Categoría 2

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático Categoría 2

Elementos de la Etiqueta

Símbolo de Peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro: Aerosol extremadamente inflamable. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No dispersar en el medio ambiente.

Respuesta: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. 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. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Tratamiento específico (véase en esta etiqueta). Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Recoger los vertidos.

Almacenamiento: Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. 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 — COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Mezclas

Identidad química	Número CAS	Concentración en porcentaje (%)*
2-Propanone	67-64-1	10 - <20%
Propane	74-98-6	10 - <20%
Butane	106-97-8	10 - <20%
Heptane, branched, cyclic and linear	426260-76-6	10 - <20%
Heptane	142-82-5	10 - <20%
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	64742-49-0	10 - <25%
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	64742-89-8	10 - <25%
Acetic acid, methyl ester	79-20-9	10 - <20%
Limestone	1317-65-3	0.1 - <1%
Maleic Anhydride Modified Liquid Polyisoprene	841251-34-1	0.1 - <1%
Methanol	67-56-1	0.1 - <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: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Consultar a un médico.

Contacto con los oculares: Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. 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 APAGAR 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 ANTE LIBERACION 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. Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal. No tocar los recipientes dañados o el material vertido a menos que se lleve ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.

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 — MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura: Evitar el contacto con los ojos. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. 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. Evítese el contacto con la piel.

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
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)

Propane	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)
	REL	1,000 ppm 1,800 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	PEL	1,000 ppm 1,800 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Butane	TWA PEL	1,000 ppm 1,800 mg/m ³	US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (09 2006)
	TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m ³	US. Tennessee. OELs. Occupational Exposure Limits, Table Z1A (06 2008)
	TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	REL	800 ppm 1,900 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	TWA	800 ppm 1,900 mg/m ³	US. Tennessee. OELs. Occupational Exposure Limits, Table Z1A (06 2008)
	STEL	1,000 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2018)
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	TWA	800 ppm 1,900 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	AN ESL	3,000 ppb	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	AN ESL	7,100 µg/m ³	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	TWA PEL	800 ppm 1,900 mg/m ³	US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (09 2006)
	ST ESL	66,000 µg/m ³	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	ST ESL	28,000 ppb	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	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)
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	REL	100 ppm 400 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2010)
	ST ESL	3,500 µg/m ³	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	AN ESL	350 µg/m ³	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	TWA	100 ppm 400 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	ST ESL	3,500 µg/m ³	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	AN ESL	350 µg/m ³	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	TWA	100 ppm 400 mg/m ³	US. Tennessee. OELs. Occupational Exposure Limits, Table Z1A (06 2008)
	STEL	400 ppm 1,800 mg/m ³	US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (01 2015)
	REL	100 ppm 400 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2010)
	TWA PEL	300 ppm 1,350 mg/m ³	US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (01 2015)
Heptane	TWA	100 ppm 400 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	PEL	100 ppm 400 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
	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 µg/m ³	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	AN ESL	2,700 µg/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)
Acetic acid, methyl ester	REL	200 ppm 610 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	STEL	250 ppm 760 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	PEL	200 ppm 610 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	STEL	250 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	AN ESL	600 µg/m ³	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	TWA	200 ppm 610 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	STEL	250 ppm 760 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	STEL	250 ppm 760 mg/m ³	US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (09 2006)
	ST ESL	6,000 µg/m ³	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	TWA	200 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	TWA PEL	200 ppm 610 mg/m ³	US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (09 2006)
		STEL	250 ppm 760 mg/m ³
	TWA	200 ppm 610 mg/m ³	US. Tennessee. OELs. Occupational Exposure Limits, Table Z1A (06 2008)
	AN ESL	200 ppb	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	ST ESL	2,000 ppb	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
Limestone – Total	REL	10 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
Limestone - Respirable.	REL	5 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
Limestone - Respirable fraction.	PEL	5 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Limestone - Total dust.	PEL	15 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	TWA	15 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
Limestone - Respirable fraction.	TWA	5 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
Limestone - Total dust.	TWA	15 mg/m ³	US. Tennessee. OELs. Occupational Exposure Limits, Table Z1A (06 2008)
Limestone - Respirable fraction.	TWA	5 mg/m ³	US. Tennessee. OELs. Occupational Exposure Limits, Table Z1A (06 2008)
Methanol	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	US. Tennessee. OELs. Occupational Exposure Limits, Table Z1A (06 2008)
	STEL	250 ppm 325 mg/m ³	US. Tennessee. OELs. Occupational Exposure Limits, Table Z1A (06 2008)
	AN ESL	2,100 #g/m ³	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	AN ESL	1,600 ppb	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	ST ESL	3,900 #g/m ³	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	ST ESL	3,000 ppb	US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)
	STEL	250 ppm 325 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	STEL	250 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	STEL	250 ppm 325 mg/m ³	US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (09 2006)
	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)

Ceiling	1,000 ppm	US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (09 2006)
TWA PEL	200 ppm 260 mg/m ³	US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (09 2006)
TWA	200 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
STEL	250 ppm 325 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
REL	200 ppm 260 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
PEL	200 ppm 260 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)

Valores límites biológicos

Identidad química

Identidad química	Valores Límites de Exposición	Fuente
2-Propanone (acetone: Sampling time: End of shift.)	25 mg/l (Urine)	ACGIH BEL (03 2015)
Methanol (methanol: Sampling time: End of shift.)	15 mg/l (Urine)	ACGIH BEL (03 2013)
Benzene, ethyl- (Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid: Sampling time: End of shift.)	0.15 g/g (Creatinine in urine)	ACGIH BEL (02 2014)
Benzene, methyl- (toluene: Sampling time: End of shift.)	0.03 mg/l (Urine)	ACGIH BEL (03 2013)
Benzene, methyl- (o-Cresol, with hydrolysis: Sampling time: End of shift.)	0.3 mg/g (Creatinine in urine)	ACGIH BEL (03 2013)
Benzene, methyl- (toluene: Sampling time: Prior to last shift of work week.)	0.02 mg/l (Blood)	ACGIH BEL (03 2013)
Benzene (t,t-Muconic acid: Sampling time: End of shift.)	500 µg/g (Creatinine in urine)	ACGIH BEL (03 2013)
Benzene (S-Phenylmercapturic acid: Sampling time: End of shift.)	25 µg/g (Creatinine in urine)	ACGIH BEL (03 2013)
Hexane (2,5-Hexanedion, without hydrolysis: Sampling time: End of shift.)	0.5 mg/l (Urine)	ACGIH BEL (03 2018)
Phenol (Phenol with hydrolysis: Sampling time: End of shift.)	250 mg/g (Creatinine in urine)	ACGIH BEL (03 2013)
Benzene, ethenyl- (Mandelic acid plus phenylglyoxylic acid: Sampling time: End of shift.)	400 mg/g (Creatinine in urine)	ACGIH BEL (03 2013)
Benzene, ethenyl- (styrene: Sampling time: End of shift.)	40 µg/l (Urine)	ACGIH BEL (03 2015)

Controles técnicos apropiados No hay datos disponibles.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Información general: Debe existir un acceso fácil al abastecimiento de agua y a estaciones lavaojos. 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. Si no se han establecido los límites de exposición, manténgase la concentración en el aire a niveles aceptables.

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. Usar guantes resistentes a los productos químicos, calzado y traje protector adecuados para el riesgo de exposición. Contactar a un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.

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

Medidas de higiene: Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Evitar el contacto con los ojos. No fumar durante su utilización. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Evítese el contacto con la piel. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

SECCIÓN 9 — PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia

Estado físico	Líquido
Forma	Aerosol vaporizado
Color	No disponible
Olor	No disponible
Umbral del olor	No disponible
pH	No disponible

Punto de fusión/punto de congelación	No disponible
Punto de inflamación	-156.0°C (-104.44°C) PROPULSOR estimado
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	
Límite de Inflamabilidad-inferior %	2% estimado
Límite de Inflamabilidad-superior %	10.8% estimado
Límite de explosión-inferior %	No disponible
Límite de explosión-superior %	No disponible
Presión de Vapor	3,171.5883-4,550.5398 hPa (20 °C)
Densidad de Vapor	No disponible
Densidad	No disponible
Densidad Relativa	No disponible
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No disponible
Coefficiente de partición (n-octanol/agua)	No disponible
Temperatura de Auto-ignición	No disponible
Temperatura de Descomposición	No disponible
Viscosidad	10 - 200 mm ² /s (12 °C)

SECCIÓN 10 — DATOS DE 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 — INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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.

Dérmico Producto: Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 380,662.35 mg/kg

Inhalación Producto: Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 205.19 mg/l

Toxicidad a Dosis Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Corrosión/irritación cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Producto: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad**Producto:** No hay datos disponibles.**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.**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única****Producto:** No hay datos disponibles.**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas****Producto:** No hay datos disponibles.**Órganos blanco** Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única: Efecto narcótico.**Peligro por aspiración****Producto:** No hay datos disponibles.**Otros Efectos:** No hay datos disponibles.**SECCIÓN 12 — INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad:****Peligros agudos para el medio ambiente acuático:****Pez Producto:** No hay datos disponibles.**Invertebrados Acuáticos**

Producto: No hay datos disponibles.

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:**Pez Producto:** NOEC : Estimado < 0.1 mg/l**Invertebrados Acuáticos**

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para las plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad**Biodegradación****Producto:** 60 % (28 d) Fácilmente biodegradable**Relación Entre DBO/DQO****Producto:** No hay datos disponibles.**Potencial de bioacumulación****Factor de Bioconcentración (FBC)****Producto:** No hay datos disponibles.**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)****Producto:** No hay datos disponibles.**Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.****Distribución conocida o prevista en los compartimentos ambientales**

2-Propanone	No hay datos disponibles.
Propane	No hay datos disponibles.
Butane	No hay datos disponibles.
Heptane, branched, cyclic and linear	No hay datos disponibles.
Heptane	No hay datos disponibles.
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	No hay datos disponibles.
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	No hay datos disponibles.

Acetic acid, methyl ester	No hay datos disponibles.
Limestone	No hay datos disponibles.
Maleic Anhydride Modified Liquid Polyisoprene	No hay datos disponibles.
Methanol	No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13 — ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

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 EL 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.
Nave aérea de carga solamente:	Permitido.

SECCIÓN 15 — INFORMACIÓN NORMATIVA

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 OSHA

irritación del tracto respiratorio, Sistema nervioso central, Sangre
Piel, Inflamabilidad, Cáncer, Aspiración, ojos

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):

Identidad química	Cantidad reportable
2-Propanone	lbs. 5000
Propane	lbs. 100
Butane	lbs. 100
Heptane	lbs. 100
Acetic acid, methyl ester	lbs. 100
Methane, 1,1'-oxybis-	lbs. 100
Methanol	lbs. 5000
Benzene, ethyl-	lbs. 1000
Benzene, methyl-	lbs. 1000
Benzene	lbs. 10
Benzene, (1-methylethyl)-	lbs. 5000
Hexane	lbs. 5000
Cyclohexane	lbs. 1000
Phenol	lbs. 1000
Benzene, ethenyl-	lbs. 1000

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

Peligro de Incendio
 Peligro inmediato (agudo) para la salud
 Aerosol inflamable
 Corrosión/irritación cutáneas
 Lesiones oculares graves/irritación ocular
 Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única
 Peligro por aspiración

SARA 302 Sustancia Extremadamente Peligrosa

Identidad química	Cantidad reportable	Cantidad umbral de planificación
2-Propanone		
Acetic acid, methyl ester		
Hexane		
Phenol	lbs. 1000	- - - -

SARA Sección 304 Notificación de Emergencia Sobre la Liberación de Austancias

Identidad química	Cantidad reportable
2-Propanone	lbs. 5000
Propane	lbs. 100
Butane	lbs. 100
Heptane	lbs. 100
Acetic acid, methyl ester	lbs. 100
Methane, 1,1'-oxybis-	lbs. 100
Methanol	lbs. 5000
Benzene, ethyl-	lbs. 1000
Benzene, methyl-	lbs. 1000
Benzene	lbs. 10
Benzene, (1-methylethyl)-	lbs. 5000
Hexane	lbs. 5000
Cyclohexane	lbs. 1000
Phenol	lbs. 1000
Benzene, ethenyl-	lbs. 1000

SARA 311/312 Sustancias Químicas Peligrosas

Identidad química	Cantidad umbral de planificación
Phenol	lbs
2-Propanone	10000 lbs
Propane	10000 lbs

Butane	10000 lbs	
Heptane, branched, cyclic and linear	10000 lbs	
Heptane	10000 lbs	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light		10000 lbs
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.		10000 lbs
Acetic acid, methyl ester	10000 lbs	
Limestone	10000 lbs	
Maleic Anhydride Modified Liquid Polyisoprene		10000 lbs
Methanol	10000 lbs	
Benzene, ethyl-	10000 lbs	
Benzene, methyl-	10000 lbs	
Benzene	10000 lbs	
Benzene, (1-methylethyl)-	10000 lbs	
Hexane	10000 lbs	
Cyclohexane	10000 lbs	
Benzene, ethenyl-	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.

Methanol	Toxina del desarrollo. 03 2012
Benzene, ethyl-	Cancerígeno. 05 2011
Benzene, methyl-	Toxina del desarrollo. 03 2008
Benzene	Toxina del desarrollo. 03 2008
Benzene	Cancerígeno. 05 2011
Benzene	Toxina reproductiva masculina. 03 2008
Benzene, (1-methylethyl)-	Cancerígeno. 05 2011
Hexane	Toxina reproductiva masculina. 12 2017
Benzene, ethenyl-	Cancerígeno. 04 2016

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

Identidad química

2-Propanone, Propane, Butane, Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Solvent naphtha (petroleum), light aliph. Heptane, Acetic acid, methyl ester, Methane, 1,1'-oxybis-,

Derecho a la información de Massachusetts # Lista de sustancias

Identidad química

Benzene, Phenol

Derecho a la información de Pennsylvania, EUA # Sustancias peligrosas

Identidad química

2-Propanone, Propane, Butane, Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Solvent naphtha (petroleum), light aliph. Heptane, Acetic acid, methyl ester, Methane, 1,1'-oxybis-

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, Acetic acid, methyl ester

Convenio de Estocolmo

2-Propanone	--
Acetic acid, methyl ester	--

Convenio de Rotterdam

2-Propanone	--
Acetic acid, methyl ester	--

Protocolo de Kyoto**Situación en el inventario:**

AICS:	No está en 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.
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.
DSL:	De conformidad con el inventario
TSCA:	De conformidad con el inventario

SECTION 16 — OTRA INFORMACION**La fecha de emisión:** 10/10/2019**Fecha de Revisión:** 12/20/2022**Información sobre la revisión:** Adición de números de emergencia**Versión #:** 2.0**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.