



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 1 — IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR

**Identificador del producto:** Dri-Web Foam Adhesive (CARB).

**Número de producto:** 1975

**Uso del producto:** California Compliant Foam Adhesive Spray

**Nombre y dirección del fabricante:** Consultar con el proveedor

**Fecha de revision:** 12/20/2022

**Nombre y dirección del proveedor**

***ALBATROSS USA INC./EXPERT WORLDWIDE***

36-41 36<sup>th</sup> 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 los requisitos de ANSI Z400.5 y a los requisitos de formato del Global Harmonizing System. Esta HDSM cumple con 29 CFR 1910.1200 (HAZARD COMMUNICATION STANDARD).

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

\* Esta sustancia química/producto no está ni puede ser distribuido en comercio (como definido en TSCA sección 3(5) o procesado (como definido en TSCA sección 3(13) para remoción por el consumidor de pintura o recubrimiento.

## SECCIÓN 2 — IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación del Riesgo

#### Peligros físicos

Aerosol inflamable

Categoría 1

#### Peligros para la salud

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Categoría 2A

Sensibilizante cutáneo

Categoría 1

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única

Categoría 3.

#### Órganos blanco

1. Efecto narcótico.

#### Peligros para el medio ambiente

Peligros agudos para el medio ambiente acuático

Categoría 3

#### Elementos de la Etiqueta

**Símbolo de Peligro:**



**Palabra de advertencia:** Peligro

**Indicación de peligro:** Aerosol extremadamente inflamable. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Puede provocar somnolencia o vértigo. Nocivo 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. 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. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. 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 o sarpullido: Consultar a un médico. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Tratamiento específico (véase en esta etiqueta). Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

**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	20 - <50%
Propane	74-98-6	10 - <20%
Butane	106-97-8	10 - <20%
Acetic acid, methyl ester	79-20-9	5 - <10%
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	64742-49-0	5 - <10%
Benzene, 1-chloro-4-(trifluoromethyl)-	98-56-6	1 - <5%
Methane, 1,1'-oxybis-	115-10-6	1 - 5%
Heptane	142-82-5	1 - <5%
Maleic Anhydride Modified Liquid Polyisoprene	841251-34-1	1 - <5%
Cyclohexane, methyl-	108-87-2	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 a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

**Inhalación:** Trasladar al aire libre.

**Contacto con la cutánea:** En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Eliminar o limpiar a fondo los zapatos contaminados. Quitar inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón. En caso del desarrollo de una irritación cutánea o una reacción cutánea alérgica, acúdase 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. 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. 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 LIBERACIÓN 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. Evítase el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:** 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/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	PEL	1,000 ppm	2,400 mg/m3	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/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	STEL	500 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2015)
	REL	250 ppm	590 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
Propane	REL	1,000 ppm	1,800 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	PEL	1,000 ppm	1,800 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	TWA	1,000 ppm	1,800 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
Butane	REL	800 ppm	1,900 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	STEL	1,000 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2018)
Acetic acid, methyl ester	TWA	800 ppm	1,900 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	REL	200 ppm	610 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	STEL	250 ppm	760 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	PEL	200 ppm	610 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	STEL	250 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	TWA	200 ppm	610 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	STEL	250 ppm	760 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	TWA	200 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	PEL	100 ppm	400 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
	REL	100 ppm	400 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2010)
Heptane	TWA	100 ppm	400 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	TWA	400 ppm	1,600 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	REL	85 ppm	350 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	PEL	500 ppm	2,000 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	STEL	500 ppm	2,000 mg/m3	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)
Ceil_Time	440 ppm	1,800 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)	
Cyclohexane, methyl-	PEL	500 ppm	2,000 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	TWA	400 ppm	1,600 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	TWA	400 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	REL	400 ppm	1,600 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
Methanol	STEL	250 ppm	325 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	STEL	250 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	TWA	200 ppm	260 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	TWA	200 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	STEL	250 ppm	325 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	REL	200 ppm	260 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	PEL	200 ppm	260 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Cyclohexane	TWA	100 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	TWA	300 ppm	1,050 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	REL	300 ppm	1,050 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	PEL	300 ppm	1,050 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Hexane	TWA	50 ppm	180 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)

	PEL	500 ppm	1,800 mg/m <sup>3</sup>	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	REL	50 ppm	180 mg/m <sup>3</sup>	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	TWA	50 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) - Fracción respirable	TWA		2 mg/m <sup>3</sup>	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) - Respirable.	REL		2 mg/m <sup>3</sup>	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) - Polvo respirable	TWA		2 mg/m <sup>3</sup>	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	TWA		20 ppm/cubic ft	US. OSHA Table Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) - Respirable.	TWA		2.4 ppm/cubic ft	US. OSHA Table Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
	TWA		0.1 mg/m <sup>3</sup>	US. OSHA Table Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
Benzene, methyl-	STEL	150 ppm	560 mg/m <sup>3</sup>	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	REL	100 ppm	375 mg/m <sup>3</sup>	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	TWA	100 ppm	375 mg/m <sup>3</sup>	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	Ceiling	300 ppm		US. OSHA Table Z-2 (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	TWA	20 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	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)
	STEL	150 ppm	560 mg/m <sup>3</sup>	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
Benzene, ethyl-	STEL	125 ppm	545 mg/m <sup>3</sup>	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	REL	100 ppm	435 mg/m <sup>3</sup>	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	PEL	100 ppm	435 mg/m <sup>3</sup>	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	STEL	125 ppm	545 mg/m <sup>3</sup>	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	TWA	100 ppm	435 mg/m <sup>3</sup>	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	TWA	20 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (12 2010)
Naphthalene	PEL	10 ppm	50 mg/m <sup>3</sup>	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	TWA	10 ppm	50 mg/m <sup>3</sup>	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	TWA	10 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	STEL	15 ppm	75 mg/m <sup>3</sup>	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	REL	10 ppm	50 mg/m <sup>3</sup>	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	STEL	15 ppm	75 mg/m <sup>3</sup>	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
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)
	TWA	0.5 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	STEL	2.5 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	STEL	5 ppm		US. Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1053) (02 2006)
	OSHA_ACT	0.5 ppm		US. Sustancias específicamente reguladas por OSHA (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)
	STEL	5 ppm		US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	TWA	1 ppm		US. Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1053) (02 2006)
	STEL	1 ppm		US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)

**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)
Methanol (Metanol: Momento del muestreo: Al final del turno.)	15 mg/l (Orina)	ACGIH BEL (03 2013)

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, ethyl- (Suma de los ácidos mandélico y fenilgloxílico: Momento del muestreo: Al final del turno.)	0.15 g/g (Orina creatinina)	ACGIH BEL (02 2014)
Benzene (Ácido s-fenilmercaptúrico: Momento del muestreo: Al final del turno.)	25 µg/g (Orina creatinina)	ACGIH BEL (03 2013)
Benzene (Ácido t,t-mucónico: Momento del muestreo: Al final del turno.)	500 µg/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:** Debe existir un acceso fácil al abastecimiento de agua y a estaciones lavajos. 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. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la piel.

## SECCIÓN 9 — PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Apariencia

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Aerosol vaporizado
<b>Color:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Olor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Umbral olfativo:</b>	No hay datos disponibles.
<b>pH:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición:</b>	67.05 °C
<b>Punto de inflamación:</b>	-104.44 °C
<b>Tasa de evaporación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad</b>	
<b>Límite superior de inflamabilidad (%):</b>	11.4 %(V)
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%):</b>	2.2 %(V)
<b>Límite superior de explosividad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite inferior de explosividad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Presión de vapor:</b>	310.2615 - 448.1555 hPa (20 °C)
<b>Densidad de vapor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad relativa:</b>	No hay datos disponibles.



**Solubilidad(es)**

<b>Solubilidad en agua:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Solubilidad (otros):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coefficiente de reparto:</b>	n-octanol/agua: No hay datos disponibles.
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Viscosidad:</b>	10 - 200 mm <sup>2</sup> /s (12 °C)   10 - 200 mm <sup>2</sup> /s (12 °C)   10 - 200 mm <sup>2</sup> /s (12 °C)   10 - 200 mm <sup>2</sup> /s (12 °C)   10 - 200 mm <sup>2</sup> /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 ocular:** 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 ocular:** 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): 339,868.02 mg/kg

**Inhalación Producto:** Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 423.16 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:** No hay datos disponibles.

**Invertebrados Acuáticos Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad para las plantas acuáticas Producto:** No hay datos disponibles.

#### Persistencia y degradabilidad

**Biodegradación Producto:** No hay datos disponibles.

**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.
Acetic acid, methyl ester	No hay datos disponibles.
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	No hay datos disponibles.
Benzene, 1-chloro-4- (trifluoromethyl)-	No hay datos disponibles.
Methane, 1,1'-oxybis-	No hay datos disponibles.
Heptane	No hay datos disponibles.
Maleic Anhydride Modified Liquid Polyisoprene	No hay datos disponibles.
Cyclohexane, methyl-	No hay datos disponibles.
Methanol	No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: Nocivo para los organismos acuáticos.

## 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.:	
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique:	—
Peligros para el medio ambiente:	No
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:	No
Contaminante marino	No
Precauciones especiales para el usuario:	No regulado.

**SECCIÓN 15 — INFORMACIÓN NORMATIVA****Reglamentos Federales de EE.UU.**

**Restricciones de uso:** No se conocen.

**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**

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

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):****Identidad química**

2-Propanone

**Cantidad reportable**

lbs. 5000

Propane

lbs. 100

Butane

lbs. 100

Acetic acid, methyl ester

lbs. 100

Methane, 1,1'-oxybis-

lbs. 100

Heptane

lbs. 100

Cyclohexane, methyl-

lbs. 100

Methanol

lbs. 5000

Cyclohexane

lbs. 1000

Hexane

lbs. 5000

Benzene, methyl-

lbs. 1000

Benzene, ethyl-

lbs. 1000

Naphthalene

lbs. 100

Benzene

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, Lesiones oculares graves/ irritación ocular, Sensibilizante cutáneo, Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única

**SARA 302 Sustancia Extremadamente Peligrosa****Identidad química**

2-Propanone

**Cantidad reportable****Cantidad umbral de planificación**

Acetic acid, methyl ester

Hexane

**SARA Sección 304 Notificación de Emergencia Sobre la Liberación de Sustancias**

<b>Identidad química</b>	<b>Cantidad reportable</b>
2-Propanone	lbs. 5000
Propane	lbs. 100
Butane	lbs. 100
Acetic acid, methyl ester	lbs. 100
Methane, 1,1'-oxybis-	lbs. 100
Heptane	lbs. 100
Cyclohexane, methyl-	lbs. 100
Methanol	lbs. 5000
Water	
Cyclohexane	lbs. 1000
Hexane	lbs. 5000
Benzene, methyl-	lbs. 1000
Benzene, ethyl-	lbs. 1000
Naphthalene	lbs. 100
Benzene	lbs. 10

**SARA 311/312 Sustancias Químicas Peligrosas**

<b>Identidad química</b>	<b>Cantidad umbral de planificación</b>
2-Propanone	10000 lbs
Propane	10000 lbs
Butane	10000 lbs
Acetic acid, methyl ester	10000 lbs
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	10000 lbs
Benzene, 1-chloro-4- (trifluoromethyl)-	10000 lbs
Heptane	10000 lbs
Maleic Anhydride Modified Liquid Polyisoprene	10000 lbs
Cyclohexane, methyl-	10000 lbs
Methanol	10000 lbs
Cyclohexane	10000 lbs
Hexane	10000 lbs
Talc (Mg3H2(SiO3)4)	10000 lbs
Benzene, methyl-	10000 lbs
Benzene, ethyl-	10000 lbs
Naphthalene	10000 lbs
Benzene	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, 1-chloro-4- (trifluoromethyl)-	Cancerígeno.
Methanol	Toxina del desarrollo. 03 2012
Hexane	Toxina reproductiva masculina. 12 2017
Benzene, methyl-	Toxina del desarrollo. 03 2008
Benzene, ethyl-	Cancerígeno. 05 2011
Naphthalene	Cancerígeno. 05 2011
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-** 2-Propanone, Propane, Butane, Acetic acid, methyl ester, Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Methane, 1,1'-oxybis-, Benzene, 1-chloro-4-(trifluoromethyl)-, Heptane

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

No hay ingredientes regulados por la ley del derecho a la información de Massachusetts.

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

**Identidad química-** 2-Propanone, Propane, Butane, Acetic acid, methyl ester, Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Methane, 1,1'-oxybis-, Heptane

**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.
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:	De 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 — OTRA INFORMACIÓN**

**La fecha de emisión:** 11/07/2019

**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.