



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 1 — IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR

Identificador del producto: **AlbaChem® Eco Mist Adhesive (Adhesivo en spray)**

Número de producto: 1782

Uso del producto: Aerosol. Adhesivo

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

Esta HDSM cumple con el HCS 29CFR 19190.1200 de OSHA (Hazard Communication Standard) y las normas de WHMIS.

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.

SECCIÓN 2 — IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros físicos	Aerosoles inflamables	Categoría 1
Peligros para salud	Daño/irritación ocular serios	Categoría 2A
	Toxicidad de órganos diana, exposición única	Categoría 3 efectos narcóticos
	Peligro de aspiración	Categoría 1

Peligros definidos por OSHA No clasificados.

Elementos de etiqueta



Palabra de señal Peligro

Frase de Peligro Aerosol extremadamente inflamable. Puede ser fatal si ingerido y entra a vías respiratorias. Causa irritación ocular seria. Puede causar sueño o mareo.

Frase de precaución

Prevención Mantener lejos de calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. No fumar. No rociar sobre llama abierta u otra fuente de ignición. Contenedor bajo presión: no perforar o quemar aun después de uso. Evitar inhalar el gas. Lavarse cuidadosamente después de manejo. Usar sólo afuera o en un lugar bien ventilado. Usar protección ocular/ facial.

Respuesta Si ingerido: Inmediatamente llamar a un Centro de toxicología/medico. NO inducir vómito.

Si inhalado: Remover víctima a aire fresco y mantener cómodo para respiración.

Si en los ojos: Enjuagar con cautela con agua por varios minutos. Remover lentes de contacto si presentes y fácil de hacer. Continuar enjuagando. Llamar a un Centro de toxicología/medico si se siente enfermo. Si persiste irritación ocular: Obtener consejo/atención médica.

Almacenamiento Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener contenedor bien cerrado. Almacenar bajo seguro. Proteger de luz solar. No exponer a temperaturas en exceso de 50°C/122°F.

Eliminación Eliminar contenido/contenedor de acuerdo con normals locales/regionales/nacionales/internacionales.

Peligros ambientales Peligroso para el ambiente acuático, agudo, peligro Categoría 2 de larga duración.

Peligro(s) no clasificados de otra manera (HNOC) Ninguno conocido.

Información suplementaria Ninguno.

SECCIÓN 3 — COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	# CAS	%
Acetona		67-64-1	20 - 40
Nafta, (Petróleo), hidrotratado liviano		64742-49-0	20 - 40
Butano		106-97-8	10 - 20
Propano		74-98-6	10 - 20
n-Heptano		142-82-5	2.5 - 10
Metilciclohexano		108-87-2	1 - 2.5
Otros componentes por debajo de niveles reportables			10 - 20

*Designa que una identidad química específica y/o porcentaje de composición ha sido retenido como secreto comercial.

SECCIÓN 4 — MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación Remover víctima a aire fresco y mantener en reposo en posición cómoda para respirar. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/medico si se siente enfermo

Contacto cutáneo Lavar con agua y jabón. Obtener atención médica si se desarrolla irritación y persiste.

Contacto ocular Inmediatamente enjuagar ojos con abundante agua por lo menos por 15 minutos. Remover lentes de contacto si presentes y fácil de hacer. Continuar enjuagando. Si persiste la irritación ocular, obtener consejo/atención médica.

Ingestión Llamar a un medico o Centro de toxicología inmediatamente. Enjuagar la boca. NO inducer vómito. Si ocurre vómito, mantener cabeza baja para que el contenido del estómago no entra a los pulmones.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retrasados La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Puede causar sueño y mareo. Dolor de cabeza. Nausea, vómito. Irritación ocular severa. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, edema y visión borrosa.

Indicación de necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial. Proveer medidas general de apoyo y tratar sintomáticamente. Mantener víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasados.

Información general Asegurar que el personal medico esté consciente del material involucrado y que tome precauciones para protegerse.

SECCIÓN 5 — MEDIDAS PARA APAGAR INCENDIOS

Medios aptos para extinción Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO₂).

Medios no aptos para extinción No usar jet de agua como extinguidor como esto esparcirá el fuego.

Peligros específicos de la sustancia química Contenidos bajo presión. Contenedor presurizado puede explotar al exponerse a calor o llamas. Durante incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud.

Equipo especial protector y precauciones para bomberos Los bomberos deben usar equipo protector estándar incluyendo abrigo retardante de llama, casco con careta, guantes, botas de caucho y, en espacios cerrados, SCBA.

Equipo/instrucciones para apagar incendio Remover contenedores del área del incendio si se puede hacer sin riesgo. Los contenedores deben ser enfriados con agua para evitar acumulación de presión de vapor. Para incendio masivo en área de cargo, usar manguera no tripulada o boquillas de monitor si posible. Si no, retirarse y dejar que el fuego se queme.

Métodos específicos Usar procedimientos estándares de apagar incendios y considerar los peligros de otros materiales involucrados. Remover contenedores del área del incendio si se puede hacer sin riesgo. Usar rociado de agua para enfriar contenedores sin abrir. En el evento de fuego y/o explosión, no inhalar gases.

Peligros generales de incendio Aerosol extremadamente inflamable.

SECCIÓN 6 — MEDIDAS ANTE LIBERACION ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia. Mantener lejos personal innecesario. Mantener las personas lejos de y a barlovento del derrame/fuga. Usar equipo y ropa de protección apropiado durante limpieza. Evitar inhalar gas. No tocar contenedores dañados o material derramado a menos que vista ropa protectora apropiada. Ventilar espacios cerrados antes de entrar en ellos. Se debe avisar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos. Para protección personal, ver Sección 8 de la HDSM.

Métodos y materiales para contención y limpieza Referirse a las HDSM y/o instrucciones adjuntas para uso. Parar el derrame si se puede hacer sin riesgo. Remover el cilindro a un área seguro y abierto si la fuga es irreparable. Aislar área hasta que el gas se disperse. Eliminar toda fuente de ignición (no fumar, no bengalas, chispas o llamas en área inmediato). Mantener combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado. Evitar entrada a vías fluviales, alcantarillado, sótanos o áreas confinados. Cubrir con plástico para evitar esparcimiento. Absorber en vermiculita, arena seca o tierra, o poner en contenedores. A continuación de recuperación del producto, enjuagar zona con agua.

Precauciones ambientales Liberaciones pequeñas: Limpiar con material absorbente (p.e., tela, vellón). Limpiar superficie cuidadosamente para remover contaminación residual. Para eliminación de residuos, ver Sección 13 de la HDSM. Evitar liberación al ambiente. Informar personal apropiado en gerencia o supervisión de toda liberación ambiental. Evitar fuga o liberación adicional si es seguro hacerlo. Evitar descarga a desagües, vías fluviales o al suelo.

SECCIÓN 7 — MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para manejo seguro Contenedor presurizado: No perforar o quemar aun después de uso. No usar si falta o es defectivo el botón de spray. No rociar sobre llama abierta u otro material incandescente. No fumar durante uso o hasta que toda la superficie rociada se seca completamente. No cortar, soldar, taladrar, moler o exponer contenedores a calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición. Todo equipo utilizado durante manejo del producto debe estar puesto a tierra. No reusar contenedores vacíos. Evitar inhalar gas. Evitar contacto con ojos. Usar sólo en áreas bien ventilados. Usar equipo de protección personal apropiado. Lavar manos cuidadosamente después de manejo. Evitar liberación al ambiente. Observar buenas prácticas de higiene industrial.

Aerosol Nivel 3.

Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo incompatibilidades Almacenar bajo seguro. Contenedor presurizado. Proteger de luz solar y no exponer a temperaturas en exceso de 50°C/122 °F. No perforar, incinerar o aplastar. No manejar o almacenar cerca de llamas abiertas, calor u otras fuentes de ignición. Este material puede acumular carga estática que puede causar chispas y volverse una fuente de ignición. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver Sección 10 de la HDSM).

SECCIÓN 8 — CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL

US. OSHA Tabla Z-1 Límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	PEL	2400 mg/m3 1000 ppm
Metilciclohexano (CAS 108-87-2)	PEL	2000 mg/m3 500 ppm
n-Heptano (CAS 142-82-5)	PEL	2000 mg/m3 500 ppm
Propano (CAS 74-98-6)	PEL	1800 mg/m3 1000 ppm

US. ACGIH Valores de límites de umbral

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	STEL TWA	500 ppm 250 ppm
Butano (CAS 106-97-8)	STEL	1000 ppm
Metilciclohexano (CAS 108-87-2)	TWA	400 ppm
n-Heptano (CAS 142-82-5)	STEL	500 ppm

US. NIOSH: Guía de bolsillo a peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	TWA	590 mg/m3 250 ppm
Butano (CAS 106-97-8)	TWA	1900 mg/m3 800 ppm
Metilciclohexano (CAS 108-87-2)	TWA	1600 mg/m3 400 ppm
n-Heptano (CAS 142-82-5)	Límite TWA	1800 mg/m3 440 ppm 350 mg/m3 85 ppm
Propano (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m3 1000 ppm

Valores de límites biológicos

ACGIH Índices de exposición biológica

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Tiempo de muestreo
Acetona (CAS 67-64-1)	25 mg/l	Acetona	Orina	*

* - Para detalles de muestreo, favor de mirar el documento de fuente.

Controles apropiados de ingeniería Ventilación general buena (típicamente 10 cambios de aire por hora) se debe usar. Las tasas de ventilación deben ser acordes a las condiciones. Si aplicable, usar encierres de proceso, ventilación local de escape u otros controles de ingeniería para mantener niveles aéreos por debajo de límites recomendados de exposición. Si los límites de exposición no han sido establecidos, mantener niveles aéreos en un nivel aceptable. Proveer estación de lavado de ojos.

Medidas individuales de protección, como equipo de protección personal.

Protección ocular/rostro Usar gafas de seguridad con protectores laterales o gafas protectoras.

Protección cutánea

Protección de manos Usar guantes apropiados resistentes a sustancias químicas. Guantes apropiados pueden ser recomendados por el proveedor de guantes.

Otro Usar ropa protectora apropiada.

Protección respiratoria Si se exceden los niveles permitidos, usar filtro mecánico NIOSH / cartucho orgánico de vapor o un respirador con suministro de aire.

Peligros térmicos Usar ropa térmica protectora apropiada cuando necesario.

Consideraciones generales de higiene Cuando en uso, no fumar. Siempre observar buenas medidas personales de higiene, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lavar ropa de trabajo y equipo de protección para remover contaminantes.

SECCIÓN 9 — PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	
Estado físico	Gas.
Forma	Aerosol.
Color	No disponible.
Olor	No disponible.
Umbral de olor	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición	132.89 °F (56.05 °C) estimado
Punto de inflamación	-156.0 °F (-104.4 °C) PROPELENTE, estimado
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosivo	
Límite de inflamabilidad – inferior (%)	1.9 % estimado
Límite de inflamabilidad – superior (%)	10.1 % estimado
Límite explosivo – inferior (%)	No disponible.
Límite explosivo – superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	40 - 60 psig @70F estimado 100 - 120 psig @130F estimado
Densidadde vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidades	
Solubilidad (agua)	No disponible.
Coefficiente de partición (n-octanol/agua)	No disponible.
Temperatura de auto-ignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	30 - 200 cps 3@12 estimado
Otra información	
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades oxidantes	No oxidante.
Gravedad específica	0.786 estimado

SECCIÓN 10 — DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad El producto es estable y no reactive bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Estabilidad química Material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas Polimerización peligrosa no ocurrirá.

Condiciones a evitar Evitar temperaturas en exceso del punto de inflamación. Evitar contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. Nitratos. Flúor. Cloro.

Productos peligrosos de descomposición Ningún producto peligroso de descomposición se conoce.

SECCIÓN 11 — INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información de rutas probable de exposición

Inhalación Puede causar sueño y mareo. Dolor de cabeza.. Nausea, vómito.

Contacto cutáneo No se espera ningún efecto adverso debido a contacto cutáneo.

Contacto ocular Causa irritación ocular seria.

Ingestión Gotas del producto aspirados a los pulmones por medio de ingestión o vómito pueden causar pulmonía química seria.

Síntomas relacionados a las características físicas, química y toxicológicas Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis.

Puede causar sueño y mareo. Dolor de cabeza. Nausea, vómito. Irritación ocular severa. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, edema y visión borrosa.

Información de efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Puede ser fatal si ingerido y entra a vías respiratorias. Efectos narcóticos.

Componentes

Acetona (CAS 67-64-1)

Aguda
Dérmica
LD50

Especies

Resultados de Test

Conejo de Indias

> 7426 mg/kg, 24 Horas

> 9.4 ml/kg, 24 Horas

Conejo

> 7426 mg/kg, 24 Horas

			> 9.4 ml/kg, 24 Horas
Inhalación			
LC50	Rata		55700 ppm, 3 Horas 132 mg/l, 3 Horas 50.1 mg/l
Oral			
LD50	Rata		5800 mg/kg 2.2 ml/kg
Butano (CAS 106-97-8)			
Aguda			
Inhalación			
LC50	Ratón		1237 mg/l, 120 Minutos 52 %, 120 Minutos
	Rata		1355 mg/l
Metilciclohexano (CAS 108-87-2)			
Aguda			
Dérmica			
LD50	Conejo		> 2000 mg/kg, 24 Horas
Inhalación			
Vapor			
LC100	Conejo		59.9 mg/l
LC50	Perro		> 4071 ppm, Si <1L: Mercancía del consumidor Horas > 16.3 mg/l, Si <1L: Mercancía del consumidor Horas
	Ratón		> 6564 ppm, Si <1L: Mercancía del consumidor Horas > 26.3 mg/l, Si <1L: Mercancía del consumidor Horas
	Rata		> 6564 ppm, Si <1L: Mercancía del consumidor Horas > 26.3 mg/l, Si <1L: Mercancía del consumidor Horas
			> 6564 ppm, Si <1L: Mercancía del consumidor Horas > 26.3 mg/l, Si <1L: Mercancía del consumidor Horas
	Rata		16 mg/l, 4 Horas
LC50	Rata		
Nafta, (Petróleo), hidrotratado liviano (CAS 64742-49-0)			
Aguda			
Dérmica			
LD50	Conejo de Indias; Conejo		> 9.4 ml/kg, 24 Horas > 1900 mg/kg, 24 Horas
Inhalación			
LC50	Rata		> 5000 mg/m ³ , 4 Horas > 4980 mg/m ³ > 4980 mg/m ³ , 4 Horas > 4.96 mg/l, 4 Horas 13700 ppm, 4 Horas
Oral			
LD50	Rata		4820 mg/kg
n-Heptano (CAS 142-82-5)			
Aguda			
Dérmica			
LD50	Conejo		> 2000 mg/kg, 24 Horas
Inhalación			
LC50	Rata		> 29.29 mg/l, 4 Horas
Oral			
LD50	Rata		> 5000 mg/kg
Propano (CAS 74-98-6)			
Aguda			
Inhalación			
LC50	Ratón		1237 mg/l, 120 Minutos 52 %, 120 Minutos
	Rata		1355 mg/l 658 mg/l/4h

* Estimaciones para producto pueden basarse en datos adicionales no mostrados.

Corrosión/irritación cutánea Contacto prolongado cutáneo puede causar irritación temporal.

Daño/irritación ocular seria Causa irritación ocular seria.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria No es un sensibilizador respiratorio.

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

Mutagenicidad en células germinales No hay datos disponibles para indicar que el producto o cualquier componente presente a > 0.1% es mutagénico o genotóxico.

Carcinogenicidad Este producto no se considera carcinógeno por IARC, ACGIH, NTP, u OSHA.
IARC Monografías. Evaluación global de Carcinogenicidad No listada.
OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050) No regulada.
US. Programa Nacional de Toxicidad (NTP) Reporte de Carcinógenos No listada.
Toxicidad reproductiva No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.
Toxicidad en órganos diana – exposición única Puede causar sueño y mareo.
Toxicidad en órganos diana – exposición repetida No clasificada.
Peligro de aspiración Puede ser fatal si ingerido y entra a vías respiratorias.

SECCIÓN 12 — INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Eco toxicidad Tóxico para vida acuática con efectos de larga duración.

Componentes	Especie	Resultados de Test
Acetona (CAS 67-64-1)		
Acuático		
Crustáceo	EC50	Pulga espinosa (Daphnia magna) 21.6 - 23.9 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Trucha arcoíris, trucha donaldson (Oncorhynchus mykiss) 4740 - 6330 mg/l, 96 horas
Metilciclohexano (CAS 108-87-2)		
Acuático		
Pez	LC50	Lubina rayada (Morone saxatilis) 5.8 mg/l, 96 horas
n-Heptano (CAS 142-82-5)		
Acuático		
Pez	LC50	Mozambique tilapia (Tilapia mossambica) 375 mg/l, 96 horas

* Estimaciones para producto pueden basarse en datos adicionales de componentes no mostrados.

Persistencia y degradabilidad No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de este producto.

Potencial bioacumulativo

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

Acetona	-0.24
Butano	2.89

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

Metilciclohexano	3.61
n-Heptano	4.66
Propano	2.36

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos Ningún otro efecto adverso ambiental (p.e. agotamiento del ozono, potencial de generación fotoquímica de ozono, alteración endocrina, potencial de calentamiento global) se espera de este componente.

SECCIÓN 13 — ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Instrucciones para eliminación Recoger y reclamar o eliminar en contenedores sellados en sitio licenciado para eliminación de residuos. Contenidos bajo presión. No perforar, incinerar o aplastar. No permitir que este material se libere en alcantarillado/suministros de agua. No contaminar estanques, vías fluviales o zanjas con esta sustancia química o contenedor usado. Eliminar contenidos/contenedor de acuerdo con normas locales/regionales/nacionales/internacionales.

Normas locales para eliminación Eliminar de acuerdo con toda norma aplicable.

Código de residuos peligrosos El código de residuos debe asignarse en diálogo entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de residuos.

Desechos de residuos / productos no usados Eliminar de acuerdo con normas locales. Los contenedores vacíos o forros pueden retener residuos. Este material y su contenedor deben eliminarse de manera segura (ver: Instrucciones para eliminación).

Empaques contaminados Puesto que los contenedores vaciados pueden retener residuos del producto, es necesario seguir las advertencias de etiquetas aun después de vaciar el contenedor. Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio aprobado para manejar residuos para reciclar o eliminar. No reusar contenedores vacíos.

SECCIÓN 14 — INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

DOT

Número UN	UN1950
Nombre apropiado de envío UN	Aerosoles, inflamables, (cada uno no excediendo capacidad de 1 L)
Clase(s) de peligro en transporte	
Clase	2.1
Riesgo subsidiario	-
Etiquetas	2.1
Grupo de embalaje	No aplicable.
Precauciones especiales para usuario	No disponible.
Provisiones especiales	N82
Excepciones de embalaje	306
Embalaje no al granel	Ninguno
Embalaje al granel	Ninguno

IATA

Número UN	UN1950
Nombre apropiado de envío UN	Aerosoles, inflamables
Clase(s) de peligro en transporte	
Clase	2.1
Riesgo subsidiario	-
Etiquetas	2.1
Grupo de embalaje	No aplicable.
Peligros ambientales	Sí
Código ERG	10L
Precauciones especiales para usuario	Leer instrucciones de seguridad, HDSM y manejo antes de manejar.
Otra información	
Aviones de pasajeros y carga	Permitido con restricciones.
Sólo avión de carga	Permitido con restricciones.
Excepciones de embalaje	CANTIDAD LIMITADA

IMDG

Número UN	UN1950
Nombre apropiado de envío UN	Aerosoles
Clase(s) de peligro en transporte	
Clase	2.1
Riesgo subsidiario	-
Etiquetas	Ninguno
Grupo de embalaje	No aplicable.
Peligros ambientales	
Contaminante marino	Sí
EmS	F-D, S-U
Precauciones especiales para usuario	Leer instrucciones de seguridad, HDSM y procedimientos de emergencia antes de manejar.
Excepciones de embalaje	CANTIDAD LIMITADA
Transporte al granel de acuerdo a	No aplicable.

Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

DOT **IATA; IMDG** **Contaminante marino**



Información general IMDG Contaminante marino regulado

SECCIÓN 15 — INFORMACIÓN NORMATIVA

Normas federales de USA Este producto es una "sustancia química peligrosa" como se define la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200

TSCA Sección 12(b) Notificación de exporte (40 CFR 707, Subpt. D) No regulado.

CERCLA Lista de sustancias peligrosas (40 CFR 302.4) Acetona (CAS 67-64-1) Listada.

SARA 304 Notificación de emergencia de liberación No regulada.

OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050) No regulada.

Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)

Categorías de peligro

Peligro inmediato -	Sí
Peligro Retrasado -	No
Peligro de incendio -	Sí
Peligro de presión -	Sí
Peligro de reactividad -	No

SARA 302 Sustancias extremadamente peligrosa No listada.

SARA 311/312 Sustancia química peligrosa No

SARA 313 (TRI reportaje) No regulada.

Otras normas federales

Acta de aire limpio (CAA) Sección 112 Contaminantes peligrosos del aire (HAPs) List No regulado.

Acta de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)

 Butano (CAS 106-97-8)

 Propano (CAS 74-98-6)

Safe Drinking Water Act (SDWA) No regulado.

Drug Enforcement Administration (DEA). Lista 2, Sustancias químicas esenciales (21 CFR 1310.02(b) y 1310.04(f)(2) y

Número de código de sustancia química

 Acetona (CAS 67-64-1) 6532

Drug Enforcement Administration (DEA). Lista 1 y 2 Mezclas químicas exentas (21 CFR 1310.12(c))

Acetona (CAS 67-64-1) 35 %VV

DEA Mezclas químicas exentas número de código

Acetona (CAS 67-64-1) 6532

US normas estatales**US. California Sustancias controladas. CA Departamento de Justicia (California Health and Safety Code Section 11100)**

No listada.

US. California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd.(a))

Acetona (CAS 67-64-1)

Butano (CAS 106-97-8)

Nafta, (Petróleo), hidrotratado liviano (CAS 64742-49-0)

US. Massachusetts RTK – Lista de sustancias

Acetona (CAS 67-64-1)

Butano (CAS 106-97-8)

Metilciclohexano (CAS 108-87-2)

n-Heptano (CAS 142-82-5)

Propano (CAS 74-98-6)

US. Nueva Jersey Worker and Community Right-to-Know Act

Acetona (CAS 67-64-1)

Butano (CAS 106-97-8)

Metilciclohexano (CAS 108-87-2)

n-Heptano (CAS 142-82-5)

US. Pennsylvania Worker and Community Right-to-Know Law

Acetona (CAS 67-64-1)

Butano (CAS 106-97-8)

Metilciclohexano (CAS 108-87-2)

n-Heptano (CAS 142-82-5)

Propano (CAS 74-98-6)

US. Rhode Island RTK

Acetona (CAS 67-64-1)

Butano (CAS 106-97-8)

Propano (CAS 74-98-6)

Propano (CAS 74-98-6)

US. California Proposición 65

ADVERTENCIA: Este producto contiene una sustancia química conocida al Estado de California como causante de cáncer y defectos de nacimiento u otro daño reproductivo.

US - California Proposición 65 - CRT: Listada fecha/Sustancia carcinogénica

Benceno (CAS 71-43-2) listada: febrero 27, 1987

Etil benceno (CAS 100-41-4) listada: junio 11, 2004

US - California Proposición 65 - CRT: listada fecha / Toxina de desarrollo

Benceno (CAS 71-43-2) listada: diciembre 26, 1997

Tolueno (CAS 108-88-3) listada: enero 1, 1991

US - California Proposition 65 - CRT: listada fecha / Toxina de reproducción masculina

Benceno (CAS 71-43-2) listada: diciembre 26, 1997

Inventarios internacionales

País o región	Nombre de inventario	En inventario (sí/no)*
Australia	Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	Sí
Canadá	Domestic Substances List (DSL)	Sí
Canadá	Non-Domestic Substances List (NDSL)	No
China	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	
Sí		
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	Sí
Europa	European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)	No
Japón	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)	
No		
Corea	Existing Chemicals List (ECL)	Sí
Nueva Zelanda	New Zealand Inventory	Sí
Pilipinas	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	Sí
United States y Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	Sí

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de inventario administrados por los gobiernos de los países listados. Un "No" indica que uno o más componentes del producto no está listado o es exento de las lista en el inventario administrado por el gobierno del país indicado.

SECCIÓN 16 — OTRA INFORMACIÓN

Fecha de emisión 05/5/22

Versión # 02

Noticia:

La información suministrada en esta Hoja de Datos de Seguridad de Materiales es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, información y creencia a la fecha de su publicación. La información suministrada está diseñada sólo como una guía para manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no se debe considerar como una garantía o especificación de calidad. La información sólo se relaciona con el material específico designado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifica en el texto.