



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 1 — IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR

Identificador del producto: **AlbaChem® Dri-Web Foam Adhesive Spray (ADHESIVO SECO EN SPRAY DRI-WEB)**

Número de producto: 1075

Uso recomendado: Adhesivo

Restricciones recomendadas: No para venta en California

Nombre y dirección del fabricante: Consultar con el proveedor

Nombre y dirección del proveedor:

ALBATROSS USA INC./EXPERT WORLDWIDE

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

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

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

01-800-681-9531 (México) +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 desechar 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 de salud	Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
	Daño/irritación ocular serio	Categoría 2A
	Toxicidad reproductiva (fertilidad)	Categoría 2
	Toxicidad específica en órganos diana, exposición única	Categoría 3 efectos narcóticos
	Toxicidad específica en órganos diana, exposición repetida	Categoría 2
	Peligro de aspiración	Categoría 1
Peligros definidos por OSHA	No clasificado	



Elementos de etiqueta

Palabra de señal

Peligro

Declaración de peligro	Aerosol extremadamente inflamable. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo. Se sospecha que daña al feto. Se sospecha que perjudica la fertilidad. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas..
Consejos de prudencia	
Prevención	Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. No respirar el gas. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Respuesta	En caso de ingestión: Llámese inmediatamente a un centro toxicológico o a un médico. NO provocar el vómito. En caso de contacto con la piel: Lávese con abundante agua. En caso de inhalación: Transpórtese a la persona al exterior y manténgase en una postura que le permita respirar cómodamente. En caso de contacto con los ojos: Aclárese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítense las lentes de contacto, si se llevan y resulta fácil hacerlo. Sígase aclarando. En caso de exposición o preocupación: Solicítese asistencia médica. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Almacenaje	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 el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
Peligro para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente acuático, Categoría 3 peligro agudo Peligroso para el medio ambiente acuático, Categoría 3 peligro a largo plazo
Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)	Ninguno conocido
Información suplementaria	Ninguna

SECCIÓN 3 — COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Acetona		67-64-1	20-40
Propano		74-98-6	20-40
Dimetilico		115-10-6	10-20
n-Hexano		110-54-3	10-20
2-Metilpentano		107-83-5	2.5-10
Otros componentes debajo de niveles reportables			20-40

*Significa que una identidad química y/o porcentaje de composición específicos han sido reservados como secreto comercial.

SECCIÓN 4 — MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas..
Contacto con los ojos	Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítense las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión	Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía. Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

Indicación de necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial

Proveer medidas generales de apoyo y tratar sintomáticamente. Mantener la víctima bajo observación. Las síntomas pueden retrasarse.

Información general

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

SECCIÓN 5 — MEDIDAS PARA APAGAR INCENDIOS

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

Medios inapropiados de extinción No usar chorro de agua como extinguidor como esto hará esparcir el incendio.

Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla Contenidos bajo presión. Contenedor presurizado puede explotar cuando expuesto a calor o llama. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

Equipo protector especial y precauciones para bomberos

Los bomberos deben usar equipo estándar de protección incluyendo abrigo pirorretardante, caso con protector facial, guantes, botas de caucho y, en sitios encerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés).

Equipo/instrucciones para Extinción de incendios

Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Los contenedores deben ser enfriados con agua para impedir acumulación de presión de vapor. Al deberían refrigerarse con agua para evitar que suba la presión del vapor. Al combatir incendios masivos en el área de carga, utilizar manguera no-tripulada o monitor de boquillas, si es posible. Si no, retirarse y dejar que prosiga el incendio hasta que se apague.

Métodos específicos Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

Peligros generales de incendio Aerosol extremadamente inflamable.

SECCIÓN 6 — MEDIDAS ANTE LIBERACION ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Mantenga el personal no necesario lejos. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar el gas. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDSM.

Métodos y materiales para Contención y limpieza Consultar con las fichas de datos de seguridad adjuntas y/o instrucciones para su uso. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Lleve el tanque a un área segura y abierta si la fuga es irreparable. Confine el área hasta que se disperse el gas. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

Precauciones ambientales Evitar su liberación al medio ambiente. Informe al personal de mando o supervisión competente sobre cualquier liberación al medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

SECCIÓN 7 — MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para manejo seguro Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. No utilizar si falta el botón pulverizador o está defectuoso. No pulverizar sobre llamas o cualquier otro material incandescente. No fume mientras utilice el producto o hasta que la superficie pulverizada se haya secado bien. No corte, suelde, taladre, esmerile ni exponga los recipientes al calor, llama, chispas ni otras fuentes de ignición. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. No reutilizar los recipientes vacíos. No respirar el gas. Evítase el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la exposición prolongada. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben manipular este producto. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Condiciones para almacena- Aerosol Nivel 3

miento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Guardar bajo llave. Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas en exceso de 50°C/122°F. No perforar, incinerar o aplastar. No manejar o almacenar cerca de una llama abierta, calor u otra fuente de ignición. Este material puede acumular una carga estática que puede causar chispas y volverse una fuente de ignición. Se recomienda refrigeración. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver Sección 10 de la HDSM).

SECCIÓN 8 — CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**Límites de exposición ocupacional****US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)**

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	2400 mg/m ³
n-Hexano (CAS 110-54-3)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	1800 mg/m ³
Propano (CAS 74-98-6)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	500 ppm 1800 mg/m ³
		1000 ppm

EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite

Componentes	Tipo	Valor
2-metilpentano (CAS 107-83-5)	STEL	1000 ppm
Acetona (CAS 67-64-1)	TWA STEL	500 ppm 500 ppm
n-Hexano (CAS 110-54-3)	TWA	250 ppm 50 ppm

US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	TWA	590 mg/m ³ 250 ppm
n-Hexano (CAS 110-54-3)	TWA	180 mg/m ³ 50 ppm
Propano (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m ³ 1000 ppm

US. Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides

Componentes	Tipo	Valor
Dimetiléter (CAS 115-10-6)	TWA	1880 mg/m ³ 1000 ppm

Valores límite biológicos**Índices de exposición biológica de la ACGIH**

Componentes	Valor	Determinante	Prueba	Tiempo de muestreo
Acetona (CAS 67-64-1)	25 mg/l	Acetona	orina	*
n-Hexano (CAS 110-54-3)	0.4 mg/l	2,5-Hexanodiona, sin hidrólisis	orina	*

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

Pautas de exposición**US - California OELs: Denominación de la piel**

n-Hexano (CAS 110-54-3) Absorción potencial a través de la piel.

Valores umbrales límite de la ACGIH de EE.UU.: Denominación Piel

n-Hexano (CAS 110-54-3)

Absorción potencial a través de la piel.

Controles técnicos apropiados Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara	Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).
Protección de la piel	
Protección de las manos	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. El proveedor puede recomendar los guantes adecuados.
Otros	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.
Protección respiratoria	Si se exceden los niveles permisibles, use un filtro mecánico / cartucho para vapores orgánicos de NIOSH o un respirador con suministro de aire.
Peligros térmicos	Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.
Consideraciones generales de Higiene	Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. No fumar durante su utilización. Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los 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	32.1°C (89.77°F) estimado
Punto de inflamación	-156.0°F (-104.4°C) PROPULSOR estimado
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosión	
Límite de inflamabilidad – inferior (%)	2.2% estimado
Límite de inflamabilidad – superior (%)	10.2% estimado
Límite de explosión – inferior (%)	No disponible
Límite de explosión – superior (%)	No disponible
Presión de vapor	62 psig @70F estimado
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	No disponible
Solubilidad	
Solubilidad (agua)	No disponible

Coefficiente de partición (n-octanol/agua)	No disponible
Temperatura de auto-ignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Información adicional	
Propiedades explosivas	No es explosivo.
Propiedades comburentes	No es oxidante.
Densidad relativa	0.724 estimado
COV (Peso %)	53 % estimado

SECCIÓN 10 — DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales
Posibilidad de reacciones peligrosas	No aparece polimerización peligrosa.
Condiciones a evitar	Evitar temperaturas en exceso del punto de inflamación. Evitar contacto con materiales incompatibles
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de descomposición	No se conoce ningún producto peligroso de descomposición.

SECCIÓN 11 — INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre rutas probables de exposición

Inhalación	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación. Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.
Ingestión	Si el producto entra en contacto con los pulmones por ingestión o vómito, puede provocar una seria neumonía químicamente inducida.
Síntomas relacionadas con y las características físicas, químicas y toxicológicas	Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía. Puede provocar somnolencia vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Efectos narcóticos.
------------------------	--

Componentes	Especies	Resultados de Ensayos
Acetona (CAS 67-64-1)		
Aguda		
<i>Dermico</i>		
LD50	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
<i>Inhalación</i>		

LC50	Rata	55700 ppm, 3 horas 132 mg/l, 3 horas 50.1 mg/l
<i>Oral</i> LD50	Rata	5800 mg/kg 2.2 ml/kg
Dimetilico (CAS 115-10-6)		
Aguda <i>Inhalación</i>		
NOEL	Rata	2 ppm, 6 horas
n-Hexano (CAS 110-54-3)		
Aguda <i>Dermico</i>		
LD50	Conejo	>2000 mg/kg, 4 horas >5 ml/kg, 4 horas
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	>5000 ppm, 24 horas >31.86 mg/l 73860 ppm, 4 horas
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	24 ml/kg 24 g/kg
	Rata Wistar	49 g/kg
Propano (CAS 74-98-6)		
Aguda <i>Inhalación</i>		
LC50	Ratón	1237 mg/l, 120 minutos 52%, 120 minutos
	Rata	1355 mg/l 658 mg/l/4h

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

Corrosión/irritación cutánea Causa irritación cutánea

Daño ocular/irritación Causa irritación ocular grave

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria No es un sensibilizante 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 mayor que 0.1% es mutagénico o genotóxico

Carcinogenicidad

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

No listado.

Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No reglamentado.

US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens

No listado.

Toxicidad reproductiva Se sospecha que perjudica la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

**Toxicidad específica en órganos
exposición única** Puede provocar somnolencia y vértigo.

**Toxicidad específica en órganos
exposición repetida** Sistema respiratorio. Piel. Ojos. Sistema nervioso. Sistema nervioso periférico.
Puede causar daño a órganos a través de exposición prolongada o repetida.

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

Efectos crónicos Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

SECCIÓN 12 — INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad		Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duradero	
<u>Componentes</u>		<u>Especies</u>	<u>Resultados de ensayo</u>
Acetona (CAS 67-64-1)			
Acuático			
Crustáceo	EC50	Pulga espinosa (<i>Daphnia magna</i>)	21.6-23.9 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Trucha arcoiris, Trucha Donaldson (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	4740 -06330 mg/l, 96 horas
Dimetilico (CAS 115-10-6)			
Acuático			
Crustáceo	EC50	Pulga espinosa (<i>Daphnia pulex</i>)	4.3 – 7.8 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Lubina rayada (<i>Morone saxatilis</i>)	10.302 – 16.743 mg/l, 96 horas
n-Hexano (CAS 110-54-3)			
Acuático			
Pez	LC50	Piscardo de cabeza gorda (<i>Pimephales promelas</i>)	2.101 – 2.981 mg/l, 96 horas

* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

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

Potencial bioacumulativo

Octanol/agua, coeficiente de partición log Kow

2-Metilpentano	3.74
Acetona	-0.24
Dimetiléter	0.1
n-Hexano	3.9
Propano	2.36

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles

Otros efectos adversos No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

SECCIÓN 13 — ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Instrucciones para eliminación	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Contenido bajo presión. No punzar, incinerar ni aplastar. No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
Normas locales para eliminación	Eliminar de acuerdo con toda norma aplicable.
Código de desechos peligrosos	El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos..
Desechos de residuos / producto no utilizado	Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).
Envases contaminados	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los

contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14 — INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

DOT

Número UN	UN1950
UN Nombre apropiado de carga	Aerosoles, inflamable (each not exceeding 1 L capacity)
Clase de riesgo en transporte	
Clase	2.1
Riesgo Subsidiario	-
Etiquetas	2.1
Grupo de embalaje	No aplicable
Precauciones especiales para usuario	Leer instrucciones de seguridad, HDSM y procedimientos para emergencias antes de manejar.
Provisiones especiales	N82
Excepciones de embalaje	306
Embalaje no voluminoso	Ninguno
Embalaje a granel	Ninguno

Este producto cumple con los requerimientos de excepción de Sección 173.306 como cantidad limitada y puede ser enviado como cantidad limitada. Hasta 31/12/2020, la marca de “Consumer Commodity – ORM-D” (mercancía del consumidor) puede ser usada en lugar de la nueva marca del diamante para cantidad limitada para paquetes de Aerosoles UN 1950. Cantidades limitadas requieren la marca del diamante para cantidad limitada en cajas después de 31/12/2020 y puede ser usada ahora en vez de la marca “Consumer Commodity – ORM-D”, y ambas pueden ser mostradas simultáneamente.

IATA

Número UN	UN1950
UN Nombre apropiado de carga	Aerosoles, inflamable
Clase de riesgo en transporte	
Clase	2.1
Riesgo subsidiario	-
Etiquetas	2.1
Grupo de embalaje	No aplicable
Riesgos ambientales	No
Código ERG	10L
Precauciones especiales para usuario	Leer instrucciones de seguridad, HDSM y procedimientos para emergencias antes de manejar.
Otra información	
Avión de pasajeros y carga	Permitido con restricciones
Avión de carga solamente	Permitido con restricciones
Excepciones de embalaje	CANTIDAD LIMITADA

IMDG

Número UN	UN1950
UN Nombre apropiado de carga	AEROSOLES
Clase de riesgo en transporte	
Clase	2.1
Riesgo subsidiario	-
Etiquetas	No aplicable
Grupo de embalaje	No aplicable
Riesgos ambientales	
Contaminante Marino	No
EmS	F-D, S-U

Precauciones especiales para usuario Leer instrucciones de seguridad, HDSM y procedimientos para emergencias antes de manejar.

Excepciones de embalaje CANTIDAD LIMITADA

Transporte al granel No aplicable

Según Annex II de MARPOL 73/78 y el código IBC

DOT



(gas inflamable)

IATA; IMDG



SECCIÓN 15 — INFORMACIÓN NORMATIVA

Reglamentación Federal de EE.UU. El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 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

n-Hexano (CAS 110-54-3)

Listado

SARA 304 Notificación de liberación de emergencia

No reglamento

OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No reglamento

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

Categorías de riesgo Peligro Inmediato: - Si

Peligro Retrasado: - Si

Riesgo de ignición - Si

Peligro de Presión: - Si

Riesgo de reactividad - no

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

SARA 311/312 Sustancia química peligrosa No

SARA 313 (TRI Notificación de emisiones de productos tóxicos)

Nombre químico	No. CAS	% en peso.
n-Hexano	110-54-3	10 – 20

Otros reglamentos federales

Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes del aire peligrosos [Hazardous Air Pollutants (HAP)]

n-Hexano (CAS 110-54-3)

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

Dimetiléter (CAS 115-10-6)

Propano (CAS 74-98-6)

Acta de Agua potable segura (Safe Drinking Water Act) (SDWA) No regulado

Administración para control de drogas (Drug Enforcement Administration DEA). Lista 1 y 2, Sustancias química esenciales (21 CFR 1310.02(c))

Acetona (CAS 67-64-1) 6532

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

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

DEA Mezclas químicas exentas Número de código

Acetona (CAS 67-64-1) 6532

Normativas estatales de EE.UU.**US. California Controlled Substances. CA Department of Justice (California Health and Safety Code Section 11100)**

No listado.

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

Acetona (CAS 67-64-1)

n-Hexano (CAS 110-54-3)

EE.UU., Massachusetts, Derecho a la información - Lista de sustancias

2-metilpentano (CAS 107-83-5)

Acetona (CAS 67-64-1)

Dimetiléter (CAS 115-10-6)

n-Hexano (CAS 110-54-3)

Propano (CAS 74-98-6)

EE.UU., Nueva Jersey, Ley de derecho a la información por parte de los trabajadores y la comunidad

2-metilpentano (CAS 107-83-5)

Acetona (CAS 67-64-1)

Dimetiléter (CAS 115-10-6)

n-Hexano (CAS 110-54-3)

Propano (CAS 74-98-6)

EE.UU., Pennsylvania, Ley de derecho a la información por parte de los trabajadores y la comunidad

2-metilpentano (CAS 107-83-5)

Acetona (CAS 67-64-1)

Dimetiléter (CAS 115-10-6)

n-Hexano (CAS 110-54-3)

Propano (CAS 74-98-6)

EE.UU., Rhode Island, Derecho a la información

Acetona (CAS 67-64-1)

Dimetiléter (CAS 115-10-6)

n-Hexano (CAS 110-54-3)

Propano (CAS 74-98-6)

EE.UU., California, Proposición 65

ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer.

EE.UU. - Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Sustancia carcinógena**Etilbenceno (CAS 100-41-4) Listado : Junio 11, 2004****Inventarios Internacionales**

País o región	Nombre de inventario	En Inventario (Sí/no)*
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS)	no
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	no
China In	ventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	no
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).	no
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no

Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	no
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	no
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	no
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)	no
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los

país(es) gobernantes

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

SECCIÓN 16 — OTRA INFORMACIÓN, INCLUYENDO LA FECHA DE PREPARACION O ULTIMA REVISION

Fecha de revisión 08-01-2022
Versión # 14
Preparado por Albatross USA Inc.
Número de teléfono 718-392-6272

CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD:

La información contenida en esta Hoja de Seguridad del Material es es correcta de acuerdo a nuestro mejor conocimiento, información y creencia a la fecha de publicación. La información suministrada se ha diseñado solamente como guía para seguridad en manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación, y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información se relaciona únicamente al material específico designado y puede no ser válido para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos especificado en el texto.

Información de Revisión Producto e identificación de la compañía: Nombres comerciales alternos