



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCION 1 — IDENTIFICACIÓN

Identificador de Producto: **AlbaChem® Dri-Web Orange Foam Adhesive Spray**
(Adhesivo en Malla en Espuma Anaranjada)

Número de Producto: 1775

Fecha de preparación: mayo 15 de 2015

Nombre y dirección del fabricante: Consultar con el proveedor Fecha de revisión: 10 de julio de 2019

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 o 1-703-527-3887 (EEUU y Canadá)
01-800-681-9531 (México)

Esta Hoja de Datos de Seguridad de Materiales conforme a los requerimientos de ANSI Z400.5 y los requerimientos de formato del Global Harmonizing System. Esta HDSM cumple con HCS 29CFR 19190.1200 (Hazard Communication Standard) de OSHA.

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

Resumen para emergencias

Apariencia:	Aerosol que contiene un gas licuado
Color:	Anaranjado
Olor:	Como disolvente

Clasificación GHS

Aerosoles inflamables: Categoría 1
Gases bajo presión: Gas licuado
Irritación cutánea: Categoría 2
Irritación ocular: Categoría 2A
Toxicidad específica en órganos objetivos – exposición única: Categoría 3 (Sistema nervioso central)

Elementos de etiqueta GHS

Pictogramas de peligro:**Palabra de señal:****Peligro****Frases de peligro:**

H222 Aerosol extremadamente inflamable
 H280 Contiene gas bajo presión; puede explotar si calentado.
 H315 Causa irritación cutánea.
 H319 Causa irritación ocular seria.
 H336 Puede causar somnolencia o mareo.

Frases de precaución:**Prevención:**

P210 Mantener lejos de calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.
 P211 No rociar sobre llama abierta u otra fuente de ignición.
 P251 Contenedor presurizado: No perforar o quemar aun después de uso.
 P261 Evitar inhalar polvo/humo/gas/niebla/vapores/rociado.
 P264 Lavarse cuidadosamente después de manipular.
 P271 Usar sólo en el exterior o en un lugar bien ventilado.
 P280 Usar protección: guantes/ocular/facial.

Respuesta:

P302 + P352 SI EN LA PIEL: Lavarse con abundante agua y jabón.
 P304 + P340 + P312 SI INHALADO: Remover víctima a aire fresco y mantener en reposo en posición cómoda para respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico si se siente enfermo.
 P305 + P351 + P338 SI EN OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua por varios minutos. Remover lentes de contacto si presentes y fácil de hacer. Seguir enjuagando.
 P332 + P313 Si ocurre irritación cutánea: obtener consejo/atención médica.
 P337 + P313 Si persiste irritación ocular: obtener consejo/atención médica.
 P362 Quitar ropa contaminada y lavar antes de reusar.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener contenedor bien cerrado.
 P405 Almacenar bajo seguro.
 P410+P412 Proteger de luz solar. No exponer a temperaturas en exceso de 50 °C/122 °F.

Eliminación:

P501 Eliminar contenidos/contenedor de acuerdo a normas locales.

Efectos potenciales para la salud**Carcinogenicidad:**

IARC Ningún componente de este producto presente en niveles mayores que o iguales a 0.1% se identifica como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por IARC.

ACGIH Ningún componente de este producto presente en niveles mayores que o iguales a 0.1% se identifica como carcinógeno o carcinógeno potencial por ACGIH.

OSHA Ningún componente de este producto presente en niveles mayores que o iguales a 0.1% se identifica como carcinógeno o carcinógeno potencial por OSHA.

NTP Ningún componente de este producto presente en niveles mayores que o iguales a 0.1% se identifica como carcinógeno conocido o anticipado por NTP.

SECCION 3 — COMPOSICION/INFORMACION DE INGREDIENTES

Componentes peligrosos

Nombre químico	No CAS	Concentración [%]
Propano	74-98-6	> = 20 - < 30
Acetona	67-64-1	> = 20 - < 30
Butano	106-97-8	> = 10 - < 20
Heptano, ramificado, cíclico y lineal	426260-76-6	> = 10 - < 20
Acetato de metilo	79-20-9	> = 5 - < 10

SECCION 4 — MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales:	No dejar la víctima desatendida.
Si inhalado:	Si inconsciente, poner la persona en posición de recuperación y buscar consejo médico. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.
En caso de contacto cutáneo:	Quitar ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Obtener atención médica si se desarrolla irritación y persiste. Lavarse inmediatamente con abundante agua por lo menos por 15 minutos. Lavar ropa contaminada antes de reusar.
En caso de contacto ocular:	Remover lentes de contacto. Enjuagar ojos con agua por lo menos por 15 minutos. Obtener atención médica si se desarrolla irritación ocular o persiste.
Si ingerido:	Mantener vías respiratorias abiertas. NO inducir vómito a menos que un médico o centro de toxicología así dirige. Nunca administrar nada por boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten, llamar a un médico. Llevar víctima inmediatamente al hospital.

SECCION 5 — MEDIDAS PARA APAGAR INCENDIOS

Medios apropiados de extinción:	Espuma resistente al alcohol Dióxido de carbono (CO ₂) Polvo químico seco Chorro de agua pulverizada
Medios inapropiados de extinción:	Chorro de agua de alto volumen
Peligros específicos durante el combate contra incendio:	No permitir que el agua de escorrentía de apagar el incendio entre a desagües o vías fluviales.
Productos peligrosos de combustión:	Dióxido de carbono (CO ₂), monóxido de carbono, humo
Métodos específicos de extinción:	Usar medidas de extinción que son apropiados para las circunstancias locales y el medioambiente alrededor.

Procedimiento estándar para incendios químicos.

Equipo especial de protección para bomberos: Usar aparato respiratorio auto-contenido para extinción de incendios si es necesario.

SECCION 6 — MEDIDAS ANTE LIBERACION ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia: Usar equipo de protección personal. Asegurar ventilación adecuada. Remover toda fuente de ignición. Evacuar personal a áreas seguras. Protegerse de vapores que acumulan para formar concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumular en áreas bajas.

Precauciones ambientales: Impedir fugas o derrames adicionales. Limpiar pisos y objetos contaminados cuidadosamente mientras se observan las normas ambientales.

Métodos y materiales para contención y limpieza: Absorber con material absorbente inerte (p.ej., arena, gel de sílice, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Barrer o aspirar derrame y recoger en contenedor apto para eliminación.

SECCION 7 — MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Consejos para manejo seguro: Evitar exposición – obtener instrucciones especiales antes de usar. Para protección personal ver Sección 8. Evitar contacto con piel y ojos. Se debe prohibir fumar, comer y beber en el área de aplicación. No inhalar vapores o niebla de espray. Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas. Proveer suficiente renovación de aire y/o extracción en cuartos de trabajo. Eliminar agua de enjuague de acuerdo a normas locales y nacionales. Siempre reemplazar tapón después de uso.

Condiciones para almacenamiento seguro: CUIDADO: El aerosol está bajo presión. Mantener lejos de exposición directa al sol y temperaturas por encima de 50 °C. No abrir a la fuerza o tirar al fuego aun después de uso. No rociar sobre llamas o objetos incandescentes. No fumar. Observar precauciones de etiqueta. Las instalaciones eléctricas/materiales de trabajo deben cumplir con estándares de seguridad tecnológica. Mantener en un lugar fresco y bien ventilado.

Materiales a evitar: Agentes oxidantes

SECCION 8 — CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control del lugar de labores

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de Control/ Concentración permisible	Base
Propano	74-98-6	TWA	1,000 PPM	ACGIH
		TWA	1,000 PPM 1,800 MG/M3	NIOSH REL
		TWA	1,000 PPM 1,800 MG/M3	OSHA Z-1
		TWA	1,000 PPM	OSHA P0

			1,800 MG/M3	
Acetona	67-64-1	TWA	500 PPM	ACGIH
		STEL	750 PPM	ACGIH
		TWA	250 PPM 590 MG/M3	NIOSH REL
		TWA	1,000 PPM 2,400 MG/M3	OSHA Z-1
		TWA	750 PPM 1,800 MG/M3	OSHA P0
		STEL	1,000 PPM 2,400 MG/M3	OSHA P0
Butano	106-97-8	TWA	800 PPM 1,900 MG/M3	NIOSH REL
		TWA	800 PPM 1,900 MG/M3	OSHA P0
Heptano, ramificado, cíclico y lineal	426260-76-6	TWA	85 PPM 350 MG/M3	NIOSH REL
		C	440 PPM 1,800 MG/M3	NIOSH REL
		TWA	500 PPM 2,000 MG/M3	OSHA P0
		STEL	500 PPM 2,000 MG/M3	OSHA P0
Acetona de metilo	79-20-9	TWA	200 PPM	ACGIH
		STEL	250 PPM	ACGIH
		TWA	200 PPM 610 MG/M3	NIOSH REL
		ST	250 PPM 760 MG/M3	NIOSH REL
		TWA	200 PPM 610 MG/M3	OSHA Z-1
		TWA	200 PPM 610 MG/M3	OSHA P0
		STEL	250 PPM 760 MG/M3	OSHA P0

Límites biológicos de exposición ocupacional

Componente	No. CAS.	Parámetros de Control	Espécimen biológico	Tiempo de muestreo	Concentración permisible	Base
2-PROPANONA	67-64-1	Acetona	Orina	Final de turno (Tan pronto sea posible después del cese de exposición)	50 mg/l	ACGIH BEI

Equipo de protección personal

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio apropiado.

Comentarios sobre protección de manos: La piel se debe lavar después de contacto. Para contacto prolongado o repetido, usar guantes protectores. Su aptitud para un lugar específico de trabajo se debe evaluar con los proveedores de los guantes protectores.

Protección ocular: Gafas de seguridad
Asegurar que hay estaciones para lavado de ojos y duchas de seguridad cerca a

	la ubicación del lugar de trabajo.
Protección de piel y cuerpo:	Ropa impermeable Escoger protección corporal según la cantidad y concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Medidas de higiene:	Prácticas generales de higiene industrial

SECCION 9 — PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Aerosol que contiene un gas licuado
Color:	Anaranjado
Olor:	Como disolvente
Umbral del olor:	No hay datos disponibles.
pH:	No aplicable
Punto de fusión/congelación:	No hay datos disponibles.
Punto de ebullición:	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación:	No aplicable
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	Aerosol extremadamente inflamable
Límite superior de explosión:	No hay datos disponibles.
Límite inferior de explosión:	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad:	0.840 g/cm ³
Solubilidad	
Solubilidad en agua:	Insoluble
Coefficiente de partición: noctanol/agua:	No hay datos disponibles.
Temperatura de auto-ignición:	No determinada
Descomposición térmica:	No hay datos disponibles.
Viscosidad	
Viscosidad, cinemática:	No hay datos disponibles.
Calor de combustión:	41.47 kJ/g

SECCION 10 — DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	Estable
Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Estable bajo condiciones recomendadas para almacenamiento.
Condiciones a evitar:	Calor, llamas y chispas. Extremos de temperatura y luz solar directa.
Productos peligrosos de descomposición:	Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos no quemados (humo).

SECCION 11 — INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda**

No hay datos disponibles.

Corrosión/irritación cutánea**Producto:**

Comentarios: Puede causar irritación cutánea en personas susceptibles.

Daño/irritación ocular seria**Producto:**

Comentarios: Irritación ocular

Sensibilización respiratoria/cutánea

No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales

No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

No hay datos disponibles.

Toxicidad reproductiva

No hay datos disponibles.

Propano:

Acetona:

Butano:

Heptano, ramificado, cíclico y lineal:

Acetato de metilo:

Toxicidad específica en órganos objetivos – exposición única

No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en órganos objetivos – exposición repetida

No hay datos disponibles.

Toxicidad por aspiración

No hay datos disponibles.

Información adicional**Producto:**

Comentarios: Síntomas de sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareo, cansancio, náusea y vómito. Concentraciones sustanciosamente por encima del valor TLV pueden causar efectos narcóticos. Disolventes pueden desengrasar la piel.

Comentarios: No hay datos disponibles.

SECCION 12 — INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

Potencial bio-acumulativo

Producto:

Coefficiente de partición: noctanol/agua: Comentarios: No hay datos disponibles.

Componentes:

Butano:

Coefficiente de partición: noctanol/agua: Pow: 2.89

Movilidad en suelo

No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

Producto:

Norma

40 CFR Protection of Environment; Parte 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Sustancias Clase I

Comentarios

Este producto ni contiene ni fue fabricado con un ODS Clase I o Clase II como definido por el U.S. Clean Air Act Sección 602 (40 CFR 82, Subpto. A, App. A+ B).

Información ecológica adicional:

Un peligro medioambiental no se puede excluir en el evento de manejo o eliminación no profesional. Tóxico para vida acuática.

SECCION 13 — ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Métodos de eliminación

Desechos de residuos: Eliminar de acuerdo a normas locales.

Empaques contaminados: Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio aprobado para manejo de residuos para reciclaje o eliminación.

SECCION 14 — INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Reglamentos de transporte: 49 CFR (EEUU):
ORM-D, MERCANCÍA DEL CONSUMIDOR

Reglamentos de transporte: IMDG (Barco):
ONU1950, AEROSOL, 2.1 - Cantidad limitada

Reglamentos de transporte: IATA (Cargo aéreo):
ONU, Aerosoles, inflamables, 2.1 - Cantidad limitada

Reglamentos de transporte: IATA (Aéreo/pasajero):
ONU1950, Aerosoles, inflamables, 2.1 - Cantidad limitada

Reglamentos de transporte: TDG (Canadá):
ONU1950, AEROSOLE, 2.1 - Cantidad limitada

SECCION 15 — INFORMACIÓN NORMATIVA

EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (Acta de planeación de emergencia y derecho-a-saber comunitario)

CERCLA Cantidad reportable

Componentes	No. CAS	Componente RQ (lbs)	Producto calculado RQ (lbs)
acetona	67-64-1	5000	*

* RQ calculado excede límite superior razonablemente alcanzable.

SARA 304 Extremely Hazardous Substances Reportable Quantity (Cantidad reportable de sustancias extremadamente peligrosas)

Este material no contiene ningún componente con una EHS RQ de sección 304.

Peligros SARA 311/312: Peligro de incendio

Peligro por liberación repentina de presión, peligro agudo para la salud

SARA 302: No hay sustancias químicas en este material sujetos a los requerimientos de reportaje de SARA Título III, Sección 302.

SARA 313: Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que exceden el umbral de límites mínimos reportables establecidos por SARA Título III, Sección 313.

California Prop 65: ADVERTENCIA: Este producto puede exponerles a sustancias químicas, incluyendo metanol que es conocido al estado de California que causa defectos congénitos u otro daño reproductivo. Para mayor información ver: www.P65Warnings.ca.gov

Los componentes de este producto son reportados en los siguientes inventarios:

TSCA	En Inventario TSCA
DSL	Todos los componentes de este producto están en el DSL canadiense.
AICS	No conforme con el inventario.
NZIoC	No conforme con el inventario.
PICCS	En el inventario, o de conformidad con el inventario.
IECSC	No conforme con el inventario.

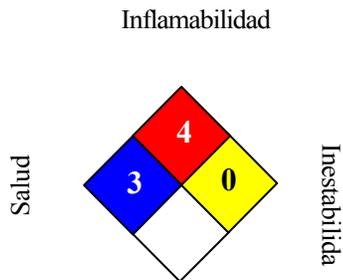
Leyenda de acrónimos de inventario y área de validez:

AICS (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (Unión Europea), ENCS (Japón), ISHL (Japón), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TSCA (EEUU)

SECCION 16 — OTRA INFORMACIÓN

Información adicional

NFPA:



HMIS III:

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	4
PELIGRO FÍSICO	2

0 = No significativo, 1 =Leve,
2 = Moderado, 3 = Alto
4 = Extremo, * = Crónico

Pictogramas de peligro :



Palabra de señal: **Peligro**

Frases de peligro: Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas bajo presión; puede explotar si calentado. Causa irritación cutánea. Causa irritación ocular seria. Puede causar somnolencia o mareo.

Frases de precaución: **Prevención:** Mantener lejos de calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. No rociar sobre llamas abiertas u otra fuente de ignición.

Contenedor presurizado: No perforar o quemar aun después de uso. Evitar inhalar polvo/humo/gas/niebla/vapores/rociado. Lavar piel cuidadosamente después de manipular. Usar sólo en el exterior o en un área bien ventilado. Usar protección ocular/ facial. Usar guantes protectores.

Respuesta: SI EN LA PIEL: Lavarse con abundante agua y jabón.

SI INHALADO: Remover víctima a aire fresco y mantener en reposo en una posición cómoda para respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico si se siente enfermo.

SI EN LOS OJOS: Enjuagar cautelosamente con agua por varios minutos. Remover lentes de contacto si presentes y es fácil hacerlo. Seguir enjuagando.

Si ocurre irritación cutánea: Obtener consejo/atención médica. Si persiste irritación ocular: Obtener consejo/atención médica. Quitar ropa contaminada y lavar antes de reusar.

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 contenidos/contenedor de acuerdo a normas locales.

AVISO LEGAL:

Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones que aquí figuran son confiables, pero se dan sin garantía de ningún tipo. La información en este documento aplica a este material específico como suministrado. Puede no ser

válido para este material si se usa en combinación con cualquier otro material. Los usuarios deben hacer sus propias investigaciones para determinar la aptitud y aplicabilidad de la información para sus propósitos particulares. Esta HDSM ha sido preparada por la organización de Servicios de Cumplimiento que apoya este fabricante, proveedor o distribuidor.