



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 1 — IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR

Identificador del producto: Alba-Apply

Número de producto: 1226, 1227

Uso recomendado: Líquido de aplicación

Restricciones recomendadas: Ninguna conocida

ALBATROSS USA INC./EXPERT WORLDWIDE

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

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

N.º de teléfono para emergencias: derrame, filtración, incendio, exposición o accidente – Llamar a CHEMTREC – día o noche 1-800-424-9300 ó 1-703-527-3887 (USA y Canadá)

01-800-681-9531 (México)

+56-225814934 (Chile)

01800 -710 -2151 (Colombia)

+506-40003869 (Costa Rica)

+507-8322475 (Panamá)

+51-17071295 (Perú)

Esta HDSM cumple con el HCS 29CFR 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

Toxicidad aguda – oral, Categoría 4

Daño ocular serio - Categoría 1



Palabra de señal: Peligro

Frase de peligro:

Dañino si ingerido, dañino en contacto con la piel, dañino si inhalado, causa daño ocular serio.

Frases de precaución:

Prevención:

Lavar las manos meticulosamente después de manipular. No comer, beber o fumar durante uso de este producto. Usar protección de ojos/rostro.

Respuesta: SI INGERIDO: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico si se siente enfermo. SI EN LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua por varios minutos. Remover lentes de contacto, si presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando. Inmediatamente llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico. Enjuagar la boca.

Eliminación: Eliminación de contenidos/envase se especificará de acuerdo con las normas.

SECCIÓN 3 — COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Componentes	Número CAS	Concentración
ALCOHOL ETOXILADO	68439-46-3	3-7%
ALCOHOL ISOPROPÍLICO	67-63-0	5-8%
AGUA		55-85%

SECCIÓN 4 — MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales: Buscar consejo médico. Si se ha dejado de respirar o la respiración está laborioso, dar respiración asistida. Se puede indicar oxígeno suplementario. Si el corazón ha parado, personal entrenado debe empezar resucitación cardiopulmonar inmediatamente.

Contacto ocular: Enjuagar inmediatamente con abundante agua por lo menos por 15 minutos.

Contacto cutáneo: Lavar con agua y jabón como precaución.

Ingestión: Impedir aspiración de vómito. Voltar la cabeza de la víctima al lado.

Inhalación: Mover a aire fresco.

SECCIÓN 5 — MEDIDAS PARA APAGAR INCENDIOS

Medios apropiados de extinción: Dióxido de carbono (CO₂). Polvo químico seco. Arena seca. Polvo de caliza.

Peligros específicos: Combustión incompleta puede formar monóxido de carbono.

Equipo especial de protección: Usar equipo de protección personal. Usar aparato respiratorio auto-contenido aprobado para bomberos.

SECCIÓN 6 — MEDIDAS ANTE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Evacuar personal a áreas seguros.

Precauciones medioambientales: Construir un dique para impedir esparcimiento.

Métodos de limpieza: Colocar en contenedor apropiado para desechos químicos.

Consejos adicionales: Si es posible, deter el fluir del producto.

SECCIÓN 7 — MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manejo

Usar equipo de protección personal. Durante uso, no comer, beber o fumar.

Almacenamiento

Mantener fuera de luz solar directa. El sobrecalentamiento de mezcla de etoxilado y alcohol isopropílico almacenados bajo aire se debe evitar. Cuando una mezcla de etoxilado y alcohol isopropílico se mezclan vigorosamente en presencia de aire u oxígeno en temperaturas >125 F (50 C), la calidad del producto se puede degradar. Se recomienda almacenamiento bajo una atmósfera inerte.

Temperatura de almacenamiento: 55 - 75 °F

SECCIÓN 8 — CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería:

Proveer estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad fácilmente asequibles. Proveer ventilación natural o a prueba de explosión adecuada para asegurar que las concentraciones se mantengan por debajo de los límites de exposición.

Equipo de protección personal/Protección respiratoria:

No se requiere para áreas apropiadamente ventilados. Protección de manos: Guantes de neopreno. Caucho de nitrilo. Guantes resistentes a químicos, impermeables que cumplen con un estándar aprobado se deben usar en todo tiempo cuando manejando productos químicos si una asesoría de riesgo indica que esto es necesario.

Protección ocular: Gafas de seguridad química

Protección de piel y cuerpo: No hay recomendación específica.



Instrucciones especiales para protección e higiene: Proveer estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad fácilmente asequibles.

SECCIÓN 9 — PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido blanquecino a pálido.

Olor: Suave.

Umbral del olor: no disponible

pH: 10.5

91.4 % volátil por volumen

VOC: 280 GRAMOS/LITRO

Punto/rango de fusión: no disponible

Punto inicial y rango de ebullición: 181F

Punto de inflamación: >200°F

Tasa de evaporación: No hay datos disponibles.

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.

Límites explosivos superiores/inferiores: No aplicable.

Presión de vapor: 0.88 mmHg @ 100 °F (37.78 °C)

Solubilidad en agua: Completamente soluble.

Densidad relativa de vapor: 2.07

Gravedad específica: .97

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

Temperatura de auto-ignición: No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles.
 Ataque rápido incompatible con oxidantes, amoníaco y ácidos.

HMIS:

Salud: 1

Inflamabilidad: 1

Peligro físico: 0

Protección personal: B

Viscosidad: No hay datos disponibles.

Peso Molecular: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10 — DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales.

Condiciones a evitar: No hay datos disponibles.

Materiales a evitar: Metales reactivos (p.e. sodio, calcio, zinc etc.). Materiales reactivos con compuestos de hidroxilo. Aliados de cobre. Ácidos fuertes.

Productos peligrosos de descomposición: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Aldehídos. Fragmentos de hidrocarburos inflamables.

Posibilidad de reacciones/reactividad peligrosa: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 11 — INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre rutas probables de exposición:

Inhalación:	La inhalación prolongada puede ser dañina
Contacto cutáneo:	Causa irritación cutánea.
Contacto ocular:	Causa daño ocular serio.
Ingestión:	Se espera que el peligro por ingestión sea bajo.

Toxicidad aguda:

LD50, rata, > 2,000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda:

LD50 conejo, > 2,000 mg/kg

Alcoholes, C9-11, etoxilados

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria No disponible

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

Mutagenicidad de células germinales No hay datos disponibles para indicar que el producto o algún componente presente en más de 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

Carcinogenicidad Este producto no es considerado un carcinógeno por IARC, ACGIH, NTP u OSHA.

Monografías IARC. Overall Evaluation of Carcinogenicity

No listado

US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens

No listado

US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050)

No regulado

Toxicidad reproductiva No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.**Toxicidad específica en órganos diana – exposición única** – No aplicable**Toxicidad específica en órganos diana – exposición repetida** – No aplicable**Peligro de aspiración** No aplicable

SECCIÓN 12 — INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Alcoholes, C9-11, etoxilados**Ecotoxicidad** Tóxico para vida acuática. Dañino para vida acuática con efectos de larga duración.**Acuático***Agudo*

Algas	EC50	Algas	10-100 mg/l, 72 horas
Crustáceos	EC50	Daphnia	5-10 mg/l, 48 horas
Peces	LC50	Peces	5-10 mg/l, 96 horas

Persistencia y degradabilidad Fácilmente biodegradable**Potencial bioacumulativo** No hay datos disponibles**Movilidad en el suelo** No hay datos disponibles**Otros efectos adversos** No se espera otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, creación fotoquímica de ozono, interrupción endocrina potencial, potencial de calentamiento global) de este componente.

SECCIÓN 13 — ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Desechos de residuos / productos no usados: Contactar al proveedor si se requiere guía.

Embalaje contaminado: Eliminar el envase y contenidos no usados de acuerdo con requerimientos federales, estatales y locales.

SECCIÓN 14 — INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

49 CFR Información de envío:*No regulado por DOT para transporte doméstico en contenedores con capacidad de menos de 119 galones (450 litros).*

DOT No es mercancía peligrosa

IATA No es mercancía peligrosa

IMDG No es mercancía peligrosa

TDG No es mercancía peligrosa

Información adicional: No clasificado como peligroso en el significado de reglamentos de transporte. La información de transporte no tiene la intención de transmitir todos los datos regulatorios relacionados con este material. Para información completa sobre el transporte, contactar un representante de servicio al cliente de Air Products.

SECCIÓN 15 — INFORMACIÓN NORMATIVA

OSHA Hazard Communications Standard:

Este producto es un “Químico peligroso” como lo define la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 19210.1200.

Superfund Amendments and Reauthorization Act. Of 1986 Title III (Emergency Planning and Community Right-to-know Act of 1986) Sección 311 y 312

Peligro de incendio

Peligro inmediato

Superfund Amendments and Reauthorization Act. Of 1986 Title III (Emergency Planning and Community Right-to-know Act of 1986) Sección 313

Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que exceden el umbral (De Minimis) reportando niveles establecidos por SARA Title III, Section 313.

Pennsylvania Worker and Community Right-T-Know Act

A lo mejor de nuestro conocimiento, este producto no contiene químicos en niveles que requieren reportaje bajo este estatuto.

California Proposición 65:

ADVERTENCIA: Este producto te puede exponer a químicos, incluyendo glicol de etileno y acetaldehído, que son conocidos al Estado de California como causas de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, ver www.P65Warnings.ca.gov.

United States TSCA Inventario (TSCA)

Todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de listado de inventario del U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) Chemical Substances Inventory.

Toxic Substance Control Act (TSCA) 12(b) Componente(s): ninguno.

País	Lista regulatoria	Notificación
USA	TSCA	Incluida en Inventario.
EU	EINECS	Incluida en inventario EINECS o sustancia polimérica, monómeros incluidos en inventario EINECS o ya no polímero.
Canadá	DSL	Incluida en Inventario.
Australia	AICS	Incluida en Inventario
Japón	ENCS	Incluida en Inventario
Corea del Sur	ECL	Incluida en Inventario
China	SEPA	Incluida en Inventario
Filipinas	PICCS	Incluida en Inventario.

SECCIÓN 16 — OTRA INFORMACIÓN, INCLUYENDO FECHA DE PREPARACIÓN O ÚLTIMA REVISIÓN

Información adicional: No hay datos disponibles.

Este producto:

La información aquí contenida se presenta de buena fe y se cree precisa según la fecha efectiva mostrada arriba. Esta información se provee sin garantía de ninguna clase. Los usuarios deben usar esta información sólo como suplemento a otra información recogida por ellos y deben hacer determinación independiente de aptitud e integridad de información de toda fuente para asegurar uso apropiado de estos materiales y la seguridad y salud de sus empleados. Cualquier uso de estos datos e información debe ser determinado por el usuario de acuerdo con leyes y normas federales, estatales y locales aplicables

Preparado por: Albatross USA Inc.

Fecha de preparación: 23-05-2018

Fecha de revisión: 12/20/2022