



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 1 — NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE

Identificador del producto: **AlbaChem D-Grade**

Número de producto: 4015, 4016, 4017, 4018, 4019

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 la Norma de Comunicación de Riesgos 29CFR 19190.1200 de la OSHA (*OSHA Hazard Communication Standard*) y los reglamentos 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

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA de acuerdo a 29 CFR 1910 (OSHA HCS)

Líquidos inflamables (Categoría 4), H227

Toxicidad aguda, Oral (Categoría 4), H302

Toxicidad aguda, Inhalación (Categoría 4), H332

Toxicidad aguda, Dérmica (Categoría 4), H312

Irritación cutánea (Categoría 2), H315

Irritación ocular (Categoría 2A), H319

2.2 Elementos de etiquetas SGA, incluyendo declaraciones de precaución

PICTOGRAMAS DE ETIQUETAS



PALABRA DE ADVERTENCIA: ADVERTENCIA

DECLARACION(ES) DE PELIGRO:

- H227 Líquido Combustible.
- H302 + H312 + H332 Dañino si ingerido, en contacto con la piel o inhalado.
- H315 Causa irritación en la piel.
- H319 Causa irritación seria ocular
- DECLARACION(ES) DE PRECAUCION:
- P210 Mantener lejos de calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. No fumar.
- P261 Evitar inhalar polvo/ humo/ gas/ niebla/ vapores/ aspersión
- P264 Lavar piel meticulosamente después de manipulación.
- P270 No comer, beber o fumar durante uso de este producto
- P271 Usar solamente afuera o en un área bien ventilado.
- P280 Usar guantes / ropa de protección personal / anteojos de seguridad/ protección de cara.
- P301 + P312 SI INGERIDO: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o doctor/médico si se siente enfermo.
- P302 + P352 SI SOBRE LA PIEL: Lava con agua y jabón abundantes
- P304 + P340 SI INHALADO: Remover a la víctima a aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.
- P305+P351+P338 SI EN LOS OJOS: Enjuagar con cautela con agua por varios minutos. Remover lentes de contacto si presentes y fáciles de remover. Seguir enjuagando.
- P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o doctor/médico si se siente enfermo.
- P322 Medidas específicas (ver instrucciones suplementarias para primeros auxilios en esta etiqueta)
- P330 Enjuagar la boca.
- P332 + P313 Si ocurre irritación de la piel: Obtener consejo/atención médica
- P337 + P313 Si ocurre irritación ocular: Obtener consejo/atención médica
- P362 Quitar ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarse.
- P370 + P378 En caso de incendio: Usar arena seca, química en polvo o espuma resistente al alcohol para extinción
- P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
- P501 Desechar contenidos / contenedor a una planta aprobada de eliminación de residuos.

2.3 Peligros no clasificados de otra manera (HNOC) o no cubiertos por SGA

Absorbidos rápidamente a través de la piel.

SECCIÓN 3 — COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

CONTIENE: 30-85% BUTOXIETANOL (111-76-2) {203-905-0}
 5-15% METILETER DE DIPROPILENGLICOL (34590-94-8) {252-104-2}
 5-15% ACETATO DE METILETER DE DIPROPILENGLICOL (88917-22-0) {406-880-6}

El número en paréntesis es CAS; el número en corchetes es CE # europeo.

SECCIÓN 4 — MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Consejos generales

Consultar con un medico. Mostrarle al médico en asistencia esta hoja de datos de seguridad. Alejarse del área peligroso.

En caso de inhalación

En caso de inhalación, traslada a la persona al aire fresco. Si no está respirando, administrar respiración artificial. Consultar a un medico.

En caso de contacto con la piel

Lavar con jabón y agua abundante. Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar meticulosamente con abundante agua por lo menos 15 minutos y consultar a un médico.

Si ingerido

NO inducir el vómito. Nunca administrar nada por boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca con agua. Consultar a un médico

4.2 Las síntomas y efectos más importantes, ambos agudos y retardados

Las síntomas y efectos conocidos más importantes son descritos en las etiquetas (ver Sección 2.2) y/o Sección 11

4.3 Indicación de necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial

No disponible

SECCIÓN 5 — MEDIDAS PARA APAGAR INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Usar rociador de agua (niebla), espuma resistente al alcohol, polvo químico o dióxido de carbono

5.2 Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla

Óxidos de carbono

5.3 Consejos para bomberos

Vestir aparatos de respiración autónomos para apagar el incendio, si es necesario.

5.4 Información adicional

Usar rociado de agua para enfriar contenedores no abiertos.

SECCIÓN 6 — MEDIDAS ANTE LIBERACION ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

Usar equipo de protección personal. Evitar inhalar vapores, niebla, o gas. Asegurar ventilación adecuada. Eliminar toda fuente de ignición. Tener cuidado con la acumulación de vapores que forman concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas.

Para protección personal, ver Sección 8.

6.2 Precauciones ambientales

Impedir filtración o derrame adicional si es seguro hacerlo. No permitir que el producto entre a los desagües.

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza

Contener derrame y luego recoger con un aspirador eléctricamente protegido o por depuración húmeda y colocar en contenedor para eliminación según reglamentos locales (ver Sección 13). Mantener en contenedores adecuados cerrados para eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Para eliminación ver Sección 13.

SECCIÓN 7 — MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para manipulación segura

Evitar contacto con piel y ojos. Evitar inhalación de vapor o niebla. Mantener lejos de fuentes de ignición – No Fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de carga electrostática. Para precauciones ver Sección 2.2.

7.2 Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Mantener el contenedor bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

7.3 Usos finales específicos

Aparte de los usos mencionados en Sección 1.2, no se especifica ningún otro uso.

SECCIÓN 8 — CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles apropiados de ingeniería

Manipular de acuerdo con buena higiene industrial y prácticas de seguridad. Lavarse las manos antes de descansos y al final del día de trabajo.

Equipo de protección personal**Protección para ojos/rostro**

Pantalla de protección para el rostro y anteojos de seguridad. Usar equipo para protección de ojos probado y aprobado bajo estándares gubernamentales apropiados; como el NIOSH (EEUU) o EN 166(UE).

Protección de la piel

Manipular con guantes. Los guantes deben ser revisados antes de usarse. Usar técnica apropiada para remoción de guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar contacto con la piel por este producto. Eliminar guantes contaminados después de usarlos de acuerdo a las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lavarse y secar las manos.

Contacto pleno

Material: Goma nitrilo

Espesor mínimo de capa: 0.4 mm

Tiempo de penetración: 480 min

Material probado: Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Talla M)

Contacto por salpicadura

Material: Goma nitrilo

Espesor mínimo de capa: 0.2 mm

Tiempo de penetración: 30 min

Método de prueba: EN374

Si usado en solución o mezclado con otras sustancias y bajo condiciones que difieren de EN 374, contactar al proveedor de los guantes aprobados por la CE. Esta recomendación es solamente consultiva y debe ser evaluada por un higienista industrial y oficial de seguridad familiarizados con la situación específica de uso anticipado por nuestros clientes. No se debe interpretar como ofreciendo aprobación para ningún escenario de uso específico.

Protección del cuerpo Traje completo protegiendo contra químicos. El tipo de equipo protector debe ser seleccionado según la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar específico de trabajo.

Protección respiratoria Donde la evaluación de riesgos muestra que respiradores con purificador de aire son apropiados, usar un respirador con máscara completa con combinación multipropósito (EEUU) o cartuchos respiratorios tipo ABEK (EN14387) como reserva para controles de ingeniería. Si el respirador es el único medio de protección, usar un respirador de aire de máscara completa. Usar respiradores y componentes probados y aprobados bajo estándares gubernamentales apropiados aprobados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).

Control de exposición ambiental

Impedir filtración o derrame adicionales sólo si es seguro hacerlo. No permitir que el producto entre a los desagües.

SECCIÓN 9 — PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas**

- | | | |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|
| a) Apariencia | Forma: clara, líquida | Color: incoloro |
| b) Olor | No disponible | |
| c) Umbral de olor | No disponible | |
| d) pH | No disponible | |
| e) Punto de Fusión/punto de congelación | Rango/punto de fusión: -75 °C (-103 °F) - lit. | |
| f) Punto inicial de ebullición y rango de ebullición | 169 - 172.5 °C (336 - 342.5 °F) - lit. | |
| g) Punto de inflamación | 67 °C (153 °F) – copa cerrada | |
| h) Tasa de evaporación | No disponible | |

i) Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
j) Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosión	Límite superior de explosión: 12.7 %(V) Límite inferior de explosión: 1.1 %(V)
k) Presión de vapor	13 hPa (10 mmHg) a 81 °C (178 °F) < 1 hPa (< 1 mmHg) a 20 °C (68 °F)
l) Densidad de vapor	4.08 - (Aire = 1.0)
m) Densidad relativa	0.902 g/cm ³ a 25 °C (77 °F)
n) Solubilidad en agua	No disponible
o) Coeficiente de partición: n octanol/agua	log Pow: 0.83
p) Temperatura de auto ignición	No disponible
q) Temperatura de descomposición	No disponible
r) Viscosidad	No disponible
s) Propiedades explosivas	No disponible
t) Propiedades Oxidantes	No disponible

9.2 Información adicional de seguridad

Tensión superficial	27.4 mN/m a 25 °C (77 °F)
Densidad relativa de vapor	4.08 - (Aire = 1.0)

SECCIÓN 10 — DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad No disponible

10.2 Estabilidad química Estable bajo condiciones recomendadas de almacenaje.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No disponible

10.4 Condiciones a evitar Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles Agentes fuertes oxidantes

10.6 Productos peligrosos de descomposición Otros productos de descomposición - No disponible. En el caso de incendio: ver Sección 5

SECCIÓN 11 — INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información de efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

LD50 Oral - 470 mg/kg en ratas

LC50 Inhalación - 4 h - 450 ppm en ratas

Comentarios: Conductual: Ataxia. Nutricional y Metabolismo Bruto: Pérdida de peso o disminución en aumento de peso.

Dérmico: Clasificado según Norma (UE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2) LD50 Intraperitoneal – en Ratas - 220 mg/kg

LD50 Intravenosa - Rata - 307 mg/kg

Corrosión/irritación de la piel

Piel - Conejo

Resultado: Prueba abierta de irritación

Daño/irritación seria de ojo

Ojos - Conejo

Resultado: Irritación moderada de ojos - 24 h

Sensibilización respiratoria o de la piel

No disponible

Mutágeno celular por gérmenes

Ciudad No disponible

Carcinogenicidad

IARC: 3 - Grupo 3: No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para seres humanos (2-Butoxietanol)

TPN: Ningún componente de este producto presente en niveles mayores que o igual a 0.1% se identifica como un carcinógeno conocido o anticipado por TPN

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

Toxicidad reproductiva

No disponible

Sobreexposición puede causar desórdenes reproductivas basado en pruebas con animales en el laboratorio.

Toxicidad en órgano objetivo específico – exposición única

No disponible

Toxicidad en órgano objetivo específico – exposición repetida

No disponible

Peligro de inhalación

No disponible

Información adicional

RTECS: KJ8575000

La exposición humana por encima de 200 ppm da expectativa de causar narcosis, daño a riñón e hígado, y presentar un cuadro anormal hematológico mostrando eritropenia, reticulocitosis, granulocitosis, leucocitosis, y es probable que cause fragilidad de of eritrocitos y hematuria. Ingestión de 2-butoxietanol resulta en un sabor agrio que se vuelve una sensación de ardor seguido por entumecimiento de la lengua que indica parálisis de las terminaciones de los nervios sensoriales. Depresión del sistema central nervioso, Dolor de cabeza, narcosis, irregularidades del estómago – basado en evidencia humana - Aldrich - 579556

SECCIÓN 12 — INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad al pescado

LC50 – otros pescados - 220 mg/l - 96 h

Toxicidad a dafnia y otros invertebrados acuáticos

EC50 - Daphnia magna (Pulga acuática) - 1,815 mg/l - 24 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible Proporción BOD/ThBOD 88 %

12.3 Potencial bio-acumulativo

No disponible

12.4 Movilidad en el suelo

No disponible

12.5 Resultados de evaluación de PBT y vPvB

Evaluación de PBT/vPvB no disponible dado ya que la evaluación de seguridad química no es requerido/no llevado a cabo

12.6 Otros efectos adversos

No disponible

SECCIÓN 13 — ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Producto. Este material combustible puede ser quemado in un incinerador químico equipado con un postquemador y depurador. Ofrecer soluciones excedentes y no reciclables a una empresa con licencia

para la eliminación. Contactar a un servicio profesional con licencia de eliminación de residuos para eliminar este material. Envases contaminados: Eliminar a manera de producto no usado.

SECCIÓN 14 — INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

NOMBRE DOT DE FLETE: A GRANEL: Líquido combustible, **n.o.s.** NA1993, PG-III

(Éter monopropílico del etilenglicol, acetato de metileter de dipropilenglicol, acetato de metileter de dipropilenglicol)

Líquido combustible. No está regulado por DOT en camiones para los envases con capacidad de < 119 galones.

ETIQUETA DE TAMBOR: Ninguno (Líquido combustible)

IATA/ICAO: Ninguno

IMO/IMDG: Ninguno

NÚMERO DE GUIA DE RESPUESTA DE EMERGENCIA (EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK):
128

SECCIÓN 15 — INFORMACIÓN NORMATIVA

Componentes de SARA 302

Ningún químico en este material está sujeto a los requisitos de reportaje de SARA Título III, Sección 302.

Componentes de SARA 313

Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de reportaje establecidos por SARA Título III, SECCIÓN 313: 2-Butoxietanol CAS-No. 111-76-2 Fecha de revisión 1993-04-24

Peligros - SARA 311/312

Peligro de Incendio, Peligro Agudo para la Salud, Peligro Crónico para la Salud

Componentes Derecho a Saber de Massachusetts

2- Butoxietanol CAS-No. 111-76-2 Fecha de revisión 1993-04-24

Componentes Derecho a Saber de Pennsylvania

2-Butoxietanol CAS-No. 111-76-2 Fecha de revisión 1993-04-24

Componentes Derecho a Saber de New Jersey

2- Butoxietanol CAS-No. 111-76-2 Fecha de revisión 1993-04-24

Componentes Proposición 65 de California

Este producto no contiene ningún químico que en el Estado de California sea conocido que cause cáncer, defectos congénitos u otro daño reproductivo.

SECCIÓN 16 — OTRA INFORMACIÓN

VALORES NOMINALES DE PELIGROS

SALUD (NFPA): 2, SALUD (HMIS): 2, INFLAMABILIDAD: 2, REACTIVIDAD: 1

PROTECCIÓN PERSONAL: B

Esta información está destinada únicamente para el uso de individuos entrenados en los sistemas de valores nominales de NFPA y HMIS.

ENTRENAMIENTO DE PERSONAL:

Los empleados deben ser concientizados con respecto a todos los peligros de este material (como declarados en este HDSM) antes de manipularlo.

NOTICIA

El proveedor no asume ninguna garantía expresa o implícita de comerciabilidad o adecuación a un uso específico, con respecto al producto o la información aquí suministrada, excepto en lo que respecta a la conformidad de las especificaciones contratadas.

Toda la información que figura en el presente se basa en datos obtenidos de los fabricantes y/o fuentes técnicas reconocidas. Si bien se considera que la información es precisa, no realizamos ninguna manifestación con respecto a su exactitud o suficiencia. Las condiciones de uso exceden nuestro control y, por lo tanto, los usuarios son responsables de verificar los datos según sus propias condiciones de operación para determinar si el producto es apto para sus fines particulares, y son ellos quienes asumen todos los riesgos con respecto al uso, manipulación y

eliminación del producto. Los usuarios también asumen todos los riesgos con respecto a la publicación o el uso de, o la confianza en, la información aquí contenida.

Esta información se relaciona únicamente con el producto que aquí se designa y no hace referencia a su uso en combinación con cualquier otro material o proceso.

Preparado por: Albatross USA Inc.

Teléfono: 718-392-6272

Fecha de revisión: 9/05/2022