



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 1 — IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR

Identificador del producto: Alba-BRO

Número de producto: 1680

Número CAS: Mezcla

Descripción: Spray Pretratamiento DTG

Fecha de preparación: diciembre 9, 2019

Fecha de revisión: Agosto 12, 2022

Nombre y dirección del fabricante: Referirse al 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 29 CFR 1910.1200 (The Hazard Communication Standard)

SECCIÓN 2 — IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de peligros

Peligros físicos

Gases bajo presión Gas comprimido

Elementos de etiqueta

Pictograma:



Palabra de señal: Advertencia

Frase de peligro: Contiene gas bajo presión; puede explotar si calentado.

Frases de precaución

Almacenamiento: Proteger de luz solar. Almacenar en lugar bien ventilado.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC): Ninguno.

SECCIÓN 3 — COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Mezclas

Identidad química

Número CAS

Contenido en porcentaje (%)*

Nitrógeno

7727-37-9

0.1 - <1%

Agua

7732-18-5

68 – 77

| | | |
|---------------------------------|------------|---------|
| Mezcla de sales | 13477-34-4 | 8 – 11 |
| Materiales orgánicos patentados | - | 10 – 20 |

* Todas las concentraciones son porcentaje por peso a menos que el ingrediente es un gas. Las concentraciones de gases son en porcentaje por volumen.

SECCIÓN 4 — MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Enjuagar la boca completamente.

Inhalación: Mover a aire fresco.

Contacto cutáneo: Remover ropa contaminada y lavar la piel cuidadosamente con agua y jabón después de la jornada de trabajo.

Contacto ocular: Enjuagar inmediatamente con abundante agua.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos

Síntomas: No hay datos disponibles.

Peligros: No hay datos disponibles.

Indicaciones de necesidad de atención médica inmediata o tratamiento especial

Tratamiento: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 5 — MEDIDAS PARA APAGAR INCENDIOS

Peligros generales de incendio: Usar spray de agua para mantener frescos los contenedores expuestos al fuego. Combatir incendio desde una ubicación protegida.

Mover contenedores del área del incendio si se puede sin riesgo. Detener flujo de gas.

Medios apropiados (e inapropiados) de extinción

Medios apropiados de extinción: Usar medios de extinción de fuego apropiados para los materiales alrededor.

Medios inapropiados de extinción: No usar chorro de agua como extinguidor porque esto esparcirá el fuego.

Peligros específicos que surgen de la sustancia química: Los vapores pueden viajar distancias considerables a una fuente de ignición y producir un retroceso de llama. Un contenedor presurizado puede explotar al exponerse a calor o llamas.

Equipo especial protector y precauciones para bomberos

Procedimientos especiales para combatir incendios: No hay datos disponibles.

Equipo especial protector para bomberos: Los bomberos deben usar equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con protector facial, guantes, botas de caucho, y, en espacios encerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA).

SECCIÓN 6 — MEDIDAS ANTE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Ventilar espacios cerrados antes de entrar en ellos. ELIMINAR toda fuente de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en área inmediata). Mantenerse a barlovento.

Métodos y materiales para contención y limpieza: Detener el flujo de material si se puede hacer sin riesgo. Absorber con arena u otro absorbente inerte.

Procedimientos de notificación: Impedir entrada a vías fluviales, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Detener el flujo de material si se puede hacer sin riesgo. ELIMINAR toda fuente de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en área inmediata). Detener la fuga si se puede hacer sin riesgo.

Precauciones ambientales: Evitar liberación al medio ambiente. Impedir fuga adicional o derrame si es seguro hacerlo. No contaminar fuentes de agua o alcantarillado. El gerente ambiental debe ser informado de todo derrame mayor.

SECCIÓN 7 — MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para manejo seguro: Mantener lejos de calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

No fumar. No rociar sobre llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar o quemar, aun después de uso.

Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad: Contenedor presurizado: proteger de luz solar y no exponer a temperaturas en exceso de 50°C. No perforar o quemar, aun después de uso. Almacenar en lugar fresco. Aerosol Nivel 1.

SECCIÓN 8 — CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de Control

Límites de exposición ocupacional

| Identidad química | Tipo | Valores de límites de exposición | Fuente |
|------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------|
| Controles apropiados de ingeniería | No hay datos disponibles. | | |

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

Información general: Usar equipo de protección personal como se requiere. El equipo de protección personal debe ser escogido de acuerdo a los estándares de CEN y en consulta con el proveedor del equipo de protección personal.

Protección ocular/facial: Usar gafas protectoras/protector facial.

Protección cutánea

Protección de manos: No hay datos disponibles.

Otra: No hay datos disponibles.

Protección respiratoria: En el caso de ventilación inadecuada, usar respirador apropiado. Buscar consejo de supervisor local.

Medidas de higiene: No fumar mientras se usa. Observar buenas prácticas de higiene industrial.

SECCIÓN 9 — PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia

Estado físico: líquido

Forma: Spray aerosol

Color: Claro

Olor: No hay datos disponibles.

Umbral del olor: No hay datos disponibles.

pH: No hay datos disponibles.

Punto de fusión/congelación: No hay datos disponibles.

Punto inicial de ebullición y rango de ebullición: No hay datos disponibles.

Punto de inflamación: No aplicable

Tasa de evaporación: No hay datos disponibles.

Inflamabilidad (sólido, gas): No hay datos disponibles.

Límite superior/inferior de inflamabilidad o límites explosivos

Límite superior de inflamabilidad (%): No hay datos disponibles.

Límite inferior de inflamabilidad (%): No hay datos disponibles.

Límite explosivo superior (%): No hay datos disponibles.

Límite explosivo inferior (%): No hay datos disponibles.

Presión de vapor: 7,584.2330 - 8,963.1844 hPa (20 °C)

Densidad de vapor: No hay datos disponibles.

Densidad: No hay datos disponibles.

Densidad relativa: No hay datos disponibles.

Solubilidad

Solubilidad en agua: No hay datos disponibles.

Solubilidad (otra): No hay datos disponibles.

Coefficiente de partición (n-octanol/agua): No hay datos disponibles.

Temperatura de auto-ignición: No hay datos disponibles.
 Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles.
 Viscosidad: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10 — DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No hay datos disponibles.
Estabilidad química: El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay datos disponibles.
Condiciones a evitar: Evitar calor o contaminación.
Materiales incompatibles: No hay datos disponibles.
Productos peligrosos de descomposición: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 11 — INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información de rutas probables de exposición

Inhalación: La inhalación es la ruta primaria exposición. En altas concentraciones, vapores, humos o nieblas pueden irritar la nariz, garganta y membranas mucosas.

Contacto cutáneo: Moderadamente irritante al cutis con exposición prolongada.

Contacto ocular: El contacto ocular es posible y se debe evitar.

Ingestión: Puede ser ingerido por accidente. La ingestión puede causar irritación y malestar.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación: No hay datos disponibles.

Contacto cutáneo: No hay datos disponibles.

Contacto ocular: No hay datos disponibles.

Ingestión: No hay datos disponibles.

Información de efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (enumerar toda ruta posible de exposición)

Oral: Producto: No clasificado para toxicidad aguda basado en datos disponibles.

Cutánea: Producto: No clasificado para toxicidad aguda basado en datos disponibles.

Inhalación: Producto: No clasificado para toxicidad aguda basado en datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetido: Producto: No hay datos disponibles.

Corrosión/irritación cutánea: Producto: No hay datos disponibles.

Daño/irritación ocular serio: Producto: No hay datos disponibles.

Sensibilización respiratoria/cutánea: Producto: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad: Producto: No hay datos disponibles.

IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans (Monografías sobre la evaluación de riesgos carcinogénicos a humanos):

No se identifican componentes carcinogénicos.

US Programa Nacional de Toxicología (NTP) Report on Carcinogens (Reporte sobre carcinógenos):

No se identifican componentes carcinogénicos.

US OSHA Sustancias Específicamente Reguladas (29 CFR 1910.1001-1050):

No se identifican componentes carcinogénicos.

Mutagenicidad en células germinales

In vitro: Producto: No hay datos disponibles.

In vivo: Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad reproductiva: Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad en órganos diana específicos – exposición única: Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad en órganos diana específicos – exposición repetida: Producto: No hay datos disponibles.

Peligro de aspiración: Producto: No hay datos disponibles.

Otros efectos: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12 — INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:**Peligros agudos para el ambiente acuático:****Peces: Producto:** No hay datos disponibles.**Invertebrados acuáticos: Producto:** No hay datos disponibles.**Peligros crónicos para el ambiente acuático:****Peces: Producto:** No hay datos disponibles.**Invertebrados acuáticos: Producto:** No hay datos disponibles.**Toxicidad para plantas acuáticas: Producto:** No hay datos disponibles.**Persistencia y degradabilidad****Biodegradación: Producto:** No hay datos disponibles.**Proporción BOD/COD: Producto:** No hay datos disponibles.**Potencial bioacumulativo****Factor de bioconcentración (BCF): Producto:** No hay datos disponibles.**Coefficiente de partición n-octanol / agua (log Kow): Producto:** No hay datos disponibles.**Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles.**Distribución conocida o prevista a compartimientos ambientales**

Nitrógeno No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.**SECCIÓN 13 — ELIMINACIÓN DE RESIDUOS****Instrucciones para eliminación:** Lavarse antes de eliminación. Eliminar a instalaciones controladas.**Empaques contaminados:** No hay datos disponibles.**SECCIÓN 14 — INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE****DOT**

Número ONU: ONU 1950
 Nombre apropiado de envío ONU: Aerosoles, no-inflamable
 Clase de peligro para transporte
 Clase: 2.2
 Etiqueta: –
 Grupo de embalaje: II
 Contaminante marino: No
 Peligros ambientales: No
 Precauciones especiales para el usuario: No regulado.

IMDG

Número ONU: ONU 1950
 Nombre apropiado de envío ONU: Aerosoles, no-inflamable
 Clase de peligro para transporte
 Clase: 2
 Etiqueta: –
 No. EmS:
 Grupo de embalaje: –
 Peligros ambientales: No
 Contaminante marino: No
 Precauciones especiales para el usuario: No regulado.

IATA

Número ONU: ONU 1950
 Nombre apropiado de envío ONU: Aerosoles, no-inflamable
 Clase de peligro para transporte
 Clase: 2.2
 Etiqueta: –

| | |
|--|-------------|
| Grupo de embalaje: | – |
| Peligros ambientales: | No |
| Contaminante marino: | No |
| Precauciones especiales para el usuario: | No regulado |
| Por avión de cargo solamente: | Permitido |

SECCIÓN 15 — INFORMACIÓN NORMATIVA

Normas Federales EEUU

Restricciones sobre uso: No conocido.

TSCA Sección 12(b) Notificación de Exporte (40 CFR 707, Subpto. D)

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

US OSHA Sustancias Específicamente Reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

CERCLA Lista de Sustancias Peligrosas (40 CFR 302.4):

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)

Categorías de Peligro: Peligro de incendio, Liberación repentina de presión, Aerosol inflamable, Gases bajo presión

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

SARA 304 Notificación de liberación de emergencia

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

SARA 311/312 Sustancia química peligrosa

| Identidad química | Cantidad de umbral para planeación |
|-------------------|------------------------------------|
| Nitrógeno | 10000 lbs |

SARA 313 (Reportaje TRI)

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Clean Air Act (CAA) Sección 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130):

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3)

Normas estatales de EEUU

US California Proposición 65

Ningún ingrediente que requiere advertencia bajo CA Prop 65.

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

Ningún ingrediente presente regulado por la Ley NJ Right-to-Know.

US Massachusetts RTK - Lista de Sustancias

Ningún ingrediente presente regulado por la Ley MA Right-to-Know.

US Pennsylvania RTK – Sustancias Peligrosas

Ningún ingrediente presente regulado por la Ley PA Right-to-Know.

US. Rhode Island RTK

Ningún ingrediente presente regulado por la Ley RI Right-to-Know.

Normas internacionales

Protocolo Montreal No aplicable

Convención Estocolmo No aplicable

Convención Rotterdam No aplicable

Protocolo Kioto No aplicable

Estado de Inventario:

Australia AICS: Conforme o cumple con el inventario

Canadá DSL Lista de Inventario: Conforme o cumple con el inventario

EINECS, ELINCS o NLP: No cumple con el inventario.

China Inv. Sustancias Químicas Existentes: Conforme o cumple con el inventario

Corea Inv. Sustancias Químicas Existentes (KECI): Conforme o cumple con el inventario

| | |
|--|-------------------------------------|
| Canadá Inventario NDSL: | No cumple con el inventario. |
| US Inventario TSCA: | Conforme o cumple con el inventario |
| Nueva Zelanda Inv. de Sustancias Químicas: | Conforme o cumple con el inventario |
| Japón Lista ISHL: | No cumple con el inventario. |
| Japón Lista Pharmacopoeia: | No cumple con el inventario. |
| México INSQ: | Conforme o cumple con el inventario |
| Ontario Inventario: | Conforme o cumple con el inventario |
| Taiwán Inv. de Sustancias Químicas: | Conforme o cumple con el inventario |
| Japón (ENCS) Lista: | No cumple con el inventario. |
| Filipinas PICCS: | Conforme o cumple con el inventario |

SECCIÓN 16 — OTRA INFORMACIÓN

Fecha de emisión: 09/12/2019

Fecha de Revisión: 8/12/2022

Información de Revisión: Adición de números de emergencia.

Versión #: 1.

Información adicional: No hay datos disponibles.

Aviso legal: Esta información se ha provisto sin garantía. La información se cree correcta. Esta información se debe usar para hacer una determinación independiente de la metodología para salvaguardar los empleados y el ambiente.