



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 1 — PRODUCT IDENTIFICATION

Identificador del producto: **Albatross SMP – Removedor de Emulsión**

Número de producto: 4036 & 4039

Uso del producto: Agente oxidante

Fórmula química: NaI04

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 1-800-424-9300 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)

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)

Sólidos oxidantes (Categoría 1), H271

Corrosión de la piel (Categoría 1C), H314

Daño serio ocular (Categoría 1), H318

Toxicidad de órgano objetivo específico – exposición repetida (Categoría 1), el timo, H372

Toxicidad acuática aguda (Categoría 1), H400

Para el texto completo de las Declaraciones de Peligros mencionadas en esta sección, ver Sección 16.

2.2 Elementos de etiquetas SGA, incluyendo declaraciones de precaución



Pictograma

Palabra de Advertencia

Peligro

Declaración(es) de Peligro

H271

Puede causar incendio o explosión: oxidante fuerte.

H314

Causa quemaduras severas de la piel y daño oculares

H318

Causa daño ocular serio.

H372

Causa daño a órganos (el timo) por medio de exposición prolongada o repetida.

H400

Muy tóxico para vida acuática

Declaración(es) de Precaución:

P210

Mantener lejos de calor.

- P220 Mantener/almacenar lejos de ropa/materiales combustibles.
- P221 Tomar toda precaución para evitar mezclar con combustibles.
- P260 No 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.
- P273 Evitar liberar el producto al medio ambiente.
- P280 Usar guantes / ropa de protección personal / anteojos de seguridad/ protección de cara.
- P283 Vestir ropa resistente/ retardante a fuego/llamas.
- P301 + P330 + P331 SI EN LA PIEL (o CABELLO): Remover/ Quitar inmediatamente toda ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducha.
- P304 + P340 + P310 SI INHALADO: Remover a la víctima a aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar Inmediatamente llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o doctor/médico
- P305 + P351 + P338 + P310 SI EN LOS OJOS: Enjuagar con cautela con agua por varios minutos. Remover lentes de contacto si presentes y fáciles de remover. Seguir enjuagando. Inmediatamente llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o doctor/médico.
- P306 + P360 SI EN LA ROPA: enjuagar inmediatamente ropa y piel contaminadas con abundante agua antes de quitar la ropa.
- P314 Buscar atención médica si se siente enfermo.
- P363 Lavar ropa contaminada antes de volver a usarla.
- P370 + P378 En caso de incendio: Usar arena seca, polvo químico o espuma resistente al alcohol para extinción
- P371 + P380 + P375 En caso de incendio grande y en grandes cantidades: Evacuar la zona. Apagar el incendio remotamente debido al riesgo de explosión.
- P391 Recoger derrame.
- P405 Almacenar bajo seguridad.
- 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 - ninguno

SECCIÓN 3 — COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

3.1 Sustancias

- Sinónimos : metaperyodato de sodio
- Fórmula : INaO4
- Peso Molecular : 213.89 g/mol
- CAS-No. : 7790-28-5
- EC-No. : 232-197-6

Componente	Clasificación	Concentración
Peryodato de sodio		
	Ox. Sol. 1; Corr. de la piel. 1C; Daño ocular. 1; STOT RE 1; acuática aguda 1; H271, H314, H318, H372, H400	90 - 100 %

Para el texto completo de las Declaraciones-P mencionadas en esta sección, ver Sección 16.

SECCIÓN 4 — MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Consejos generales

Consultar con un médico. 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 médico.

En caso de contacto con la piel

Quitar ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Lavar con jabón y agua abundante. Llevar a la víctima inmediatamente al hospital. 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. Seguir enjuagando los ojos durante traslado al hospital.

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 en 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

Yoduro de hidrógeno, óxidos de sodio

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 formación de polvo. Evitar inhalar vapores, niebla o gas. Asegurar ventilación adecuada. Evacuar personal a áreas seguras. Evitar inhalar polvo.

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. Descarga al medio ambiente debe evitarse

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza

Barrer y palear. 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 la formación de polvo y aerosoles. Procesamiento adicional de materiales sólidos puede resultar en la formación de polvos combustibles. El potencial para la formación de polvos se debe considerar antes de que ocurra procesamiento adicional.

Proveer ventilación apropiada de escape en los lugares donde se forma el polvo. Mantener lejos de fuentes de ignición. No fumar.

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.

Sensible a la luz. Higroscópico.

Clase de almacenaje (TRGS 510): Materiales peligrosos oxidantes fuertes.

7.3 Usos finales

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

SECCIÓN 8 — CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Componentes con parámetros de control para el lugar de trabajo

No contiene sustancias con valores de límites de exposición ocupacional.

8.2 Controles de exposición

Controles apropiados de ingeniería

Manipular de acuerdo a la buena práctica de higiene y seguridad industriales. Lavarse las manos antes de descansos y al final del día laboral.

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: 0.11 mm Tiempo de penetración: 480 min

Material probado: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Talla M)

Contacto por salpicadura Material: Goma nitrilo

Espesor mínimo de capa: 0.11 mm Tiempo de penetración: 480 min

Material probado: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Talla M)

Fuente de datos: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Teléfono +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de,

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 de partículas con máscara completa tipo N100 (EEUU) o cartuchos respiratorios tipo P3 (EN 143) como reserva para controles de ingeniería. Si el respirador es el único medio de protección, usar un respirador

de aire de máscara completa suministrada. 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. Descargas al medio ambiente deben evitarse

SECCIÓN 9 — PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas

- | | |
|--|--|
| a) Apariencia | Forma: cristalina
Color: blanco, amarillo claro |
| b) Olor | inodoro |
| c) Umbral de olor | No disponible |
| d) Ph | 3.5 - 5.5 a 107 g/l a 25 °C (77 °F) |
| e) Punto de Fusión/punto de congelación | Rango/punto de fusión: 270 °C (518 °F) |
| f) Punto inicial de ebullición y rango de ebullición | No disponible |
| g) Punto de inflamación | No disponible |
| h) Tasa de evaporación | No disponible |
| i) Inflamabilidad (sólido, gas) | El producto no es inflamable. |
| j) Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosión | No disponible |
| k) Presión de vapor | No disponible |
| l) Densidad de vapor | No disponible |
| m) Densidad relativa | 3.860 g/cm ³ |
| n) Solubilidad en agua | 107 g/l a 20 °C (68 °F) - completamente soluble |
| o) Coeficiente de partición: n octanol/agua | No disponible |
| p) Temperatura de auto ignición | 262 °C (504 °F) |
| q) Temperatura de descomposición | No disponible |
| r) Viscosidad | No disponible |
| s) Propiedades explosivas | No disponible |
| t) Propiedades Oxidantes | La sustancia o mezcla se clasifica como oxidante con la categoría 1. |

9.2 Información adicional de seguridad

No disponible

SECCIÓN 10 — DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No disponible

10.2 Estabilidad química

higroscópico

Estable bajo condiciones recomendadas de almacenaje

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No disponible

10.4 Condiciones a evitar

Exposición a la luz.

10.5 Materiales incompatibles

Materiales orgánicos. Forma mezclas sensibles al choque con ciertos otros materiales. Agentes reductores, Metales en forma de polvo, Magnesio

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

No disponible

Inhalación: No disponible

Dérmico: No disponible

LD50 Intraperitoneal - Ratón - 58 mg/kg

No disponible

Corrosión/irritación de la piel

Piel - EPISKIN Prueba de Modelo de Piel Humano

Resultado: Corrosivo, categoría 1C – donde las reacciones ocurren después de exposiciones entre 1 hora y 4 horas y observaciones hasta de 14 días.

(OECD Guía de Prueba 431)

Daño/irritación seria de ojo

Riesgo de daño serio a los ojos.

Sensibilización respiratoria o de la piel

No disponible

Mutágeno celular por gérmenes

No disponible

Carcinogenicidad

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

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

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

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

No disponible

Toxicidad en órgano objetivo específico – exposición única

No disponible

Toxicidad en órgano objetivo específico – exposición repetida

La sustancia o mezcla se clasifica como tóxico en órgano objetivo específico, exposición repetida, categoría 1. El timo

Peligro de inhalación

No disponible

Información adicional

RTECS: SD4550000

Hasta donde tenemos conocimiento, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no han sido completamente investigadas.

SECCIÓN 12 — INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad al pescado prueba semi-estática LC50 - Oncorhynchus mykiss (trucha arcoíris) - > 0.17 mg/l - 96 h

Toxicidad a dafnia y otros invertebrados acuáticos Prueba estática EC50 - Dafnia magna (Pulga acuática) - 0.18 mg/l - 48 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Los métodos para determinar la degradabilidad biológica no son aplicables a sustancias inorgánicas.

12.3 Potencial bioacumulativo

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

Un peligro ambiental no puede ser excluido en el evento de manipulación o eliminación no profesional.

Muy tóxico para vida acuática.

No disponible

SECCIÓN 13 — ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

13.1 Métodos de tratamiento de residuos**Producto**

Quemar en un incinerador químico equipado con un postquemador y depurador, pero ejercer cuidado extra en ignición ya que este material es altamente inflamable. 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. Disolver o mezclar el material con un disolvente combustible y quemar en un incinerador químico equipado con un postquemador y depurador.

Envases contaminados

Eliminar a manera de producto no usado

SECCIÓN 14 — INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

DOT (US)

Número UN: 3085 Clase: 5.1 (8) Grupo de embalaje: I

Nombre correcto para flete: Sólido oxidante, corrosivo, **n.o.s.** (periyodato de sodio)

Cantidad Reportable (QR):

Contaminante marino: No

Peligro de inhalación de veneno: No

IMDG

Número UN: 3085 Clase: 5.1 (8) Grupo de embalaje: I EMS-No: F-A, S-Q

Nombre correcto para flete: SÓLIDO OXIDANTE, CORROSIVO, N.O.S. (periyodato de sodio)

Contaminante marino: No

IATA

Número UN: 3085 Clase: 5.1 (8) Grupo de embalaje: I

Nombre correcto para flete: Sólido oxidante, corrosivo, **n.o.s.** (periyodato de sodio)

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

Este material no contiene ningún componente químico con números CAS que exceden los niveles de reportaje de umbral (De Minimis) establecidos por SARA Título III, Sección 313.

Componentes Derecho a Saber de Massachusetts

No hay componentes sujetos al Acta Derecho a Saber de Massachusetts.

Componentes Derecho a Saber de Pennsylvania

Periyodato de sodio

CAS-No. 7790-28-5

Fecha de revisión

Componentes Derecho a Saber de New Jersey

Peryodato de sodio

CAS-No. 7790-28-5

Fecha de revisión

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**Texto completo de las Declaraciones de Peligros mencionadas en Secciones 2 y 3.**

Aguda acuática Toxicidad aguda acuática

Daño ocular Daño ocular serio

H271 Puede causar incendio o explosión; oxidante fuerte.

H314 Causa quemaduras severas en la piel y daño ocular.

H318 Causa daño ocular serio.

H372 Causa daño a los órganos a través de exposición prolongada o repetida.

H400 Muy tóxico para vida acuática

Sol. Ox. Sólidos oxidantes

Corr. de la Piel Corrosión de la piel

TOOE RE (STOT RE) Toxicidad en órgano objetivo específico – exposición repetida

Clasificación de HMIS

Peligro para la salud: 2

Peligro crónico para la salud:

Inflamabilidad: 0

Peligro físico: 3

Clasificación de NFPA

Peligro para la salud: 2

Peligro de incendio: 0

Peligro de reactividad: 3

Peligro especial.I: OX

Información adicional

Toda la información aquí presentado se considera precisa pero no pretende ser todo-inclusivo y debe ser utilizada únicamente como guía. La información que figura en el presente se basa en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable al producto con respecto a las precauciones apropiadas de seguridad. El proveedor no asume ninguna garantía expresa o implícita de las propiedades del producto. Albatross USA y sus Afiliados no se harán responsables por ningún daño que resulta de la manipulación de o el contacto con el producto. Ver www.Albatross-usa.com y/o el lado dorso de la factura o el albarán de entrega para términos y condiciones adicionales de la venta.

Información de Preparación

Albatross USA Inc.

1800-233-4468

Versión: 5.12 Fecha de revisión: 12/20/2022 Fecha de impresión: 05/23/19