

# Hoja de datos de seguridad

# Sanitización



Ficha técnica actualizada: julio 2017

## BioAseptik

### Sección I. Datos generales

Fabricante / distribuidor / elaboración de HDS  
Micro Prime S. de R.L. de C.V.  
Carretera Estatal 431, km 1+300, bodega 2S, Conj Industrial  
PKC0. El Marqués, Querétaro, México  
CP: 76246  
Tel. +52 (442) 221 67 01  
+52 (442) 498 36 28

Persona de contacto para la hoja de datos de seguridad:  
contacto@microprime.mx  
En caso de emergencia comunicarse a SETIQ (24 h):  
No. telefónico: 01-800-00-214-00 en la República Mexicana

### Sección II. Datos de la sustancia química

Nombre químico: N.A.  
Nombre comercial: BioAseptik  
Familia química: mezcla  
Sinónimos: detergente mezcla de surfactantes anfotéricos y  
no iónicos.  
Regulaciones: N.D.  
Otros: N.A.

### Sección III. Identificación de las sustancias peligrosas

**1,3-Propandiamine, N1 dodecyl-, carboxymethyl derivs.**  
**Coco dimetilamina óxido**  
**Metasilicato de sodio**  
**Hidróxido de Sodio**

No. CAS	Peso%
1627700-31-5	2.0 - 8.0
61788-90-7	1.0 - 5.0
5834-92-0	1.0 - 5.0
1310-73-2	1.0 - 5.0

### Sección IV. Propiedades físicas y químicas

**Temperatura de ebullición:** 100 °C  
**Temperatura de inflamación:** 94 °C  
**Temperatura de fusión:** N.D.  
**Temperatura de autoignición:** N.D.  
**Densidad:** 1.040 - 1.140 g/cm<sup>3</sup>  
**Peso molecular:** N.D.  
**Velocidad de evaporación:** N.A.  
**Presión de vapor:** N.D.

**Estado físico:** Líquido.  
**Olor:** Surfactante.  
**Color:** Amarillo pálido.  
**Solubilidad en agua:** Completamente.  
**Porcentaje de volatilidad:** N.D.  
**ph a 20 °C:** 13.0 - 13.5

**Límite de inflamabilidad o explosividad:**  
**Superior:** N.A. **Inferior:** N.A.

**Otros datos relevantes:** el producto no es explosivo.

## Sección V. Riesgos de fuego o explosión

### Medios de extensión:

Agua: X      Espuma: X      CO<sub>2</sub>: X      Polvo químico: X      Otros: neblina de agua

**Equipo de protección personal para el combate de incendios:** utilizar equipo de respiración autónomo, equipo de bombero.

**Procedimientos y precauciones especiales durante el combate de incendios:** ninguno.

**Condiciones que conducen a otro riesgo especial:** ninguno.

### Productos de la combustión que sean nocivos para la salud

En caso de incendio pueden liberarse productos tóxicos como:

- Dióxido de carbono
- Monóxido de carbono
- Óxidos de nitrógeno (NOx)

## Sección VI. Datos de reactividad

**Condiciones de estabilidad:** el producto es estable a condiciones ambientales normales. Conservabilidad del producto por lo menos 24 meses desde fecha de producción.

**Condiciones de inestabilidad:** estable.

**Condiciones de incompatibilidad:** ácidos.

**Productos peligrosos de la descomposición:** no previsible en condiciones normales.

**Polimerización espontánea:** no polimeriza.

**Otras condiciones que se deben procurar durante el uso de la sustancia química peligrosa a fin de evitar que reaccione:** ácidos.

## Sección VII. Riesgos a la salud y primeros auxilios

### Según la vía de ingreso al organismo:

**Ingestión:** nocivo en caso de ingestión.

**Inhalación:** corrosivo para el sistema respiratorio.

**Contacto con la piel:** Puede causar irritación, comezón y enrojecimiento.

### Sustancia química considerada como:

**Carcinógena:** no conocidos.

**Mutagénica:** no conocidos.

**Teratogénica:** no conocidos.

### Información complementaria:

**Reacción de 1,3 Propanodiamina, C10- C16 alquil derivados, 2- cloro ácido acético**

**DL<sub>50</sub>:** Oral: >300 mg/kg

**Dérmica:** N.D.

**Óxido de amina lauril-dimetilica**

**DL<sub>50</sub>:** Oral: 2700 mg/kg

**Dérmica:** N.D.

**Metasilicato de sodio**

**DL<sub>50</sub>:** Oral: 600 mg/kg

**Dérmica:** N.D.

**Hidróxido de sodio**

**DL<sub>50</sub>:** Oral: 500 mg/kg

**Dérmica:** N.D.

### Efecto irritante primario:

**En la piel:** ligeramente irritante.

**En el ojo:** ligeramente irritante.

**Sensibilización:** no se conoce ningún efecto sensibilizador.

### Emergencia y primeros auxilios:

No se precisan medidas especiales.

### Medidas precautorias en caso de:

**Ingestión:** llamar inmediatamente al médico. Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

**Inhalación:** suministrar aire fresco. Si el paciente no puede respirar, suministrar oxígeno o respiración artificial. Buscar atención médica de inmediato.

### Contacto:

**Piel:** lavar con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos.

**Ojos:** enjuagar exhaustivamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos manteniendo los párpados bien abiertos en caso de síntomas, consultar al médico.

**Indicación de toda atención médica:** individuos con problemas respiratorios crónicos como asma, bronquitis crónica, enfisema, etc., pueden ser más susceptibles a los efectos irritantes.

## Sección VIII. Indicaciones en caso de fuga o derrame

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** usar ropa de protección personal.

**Métodos y materiales de contención y de limpieza:** recoger en un contenedor adecuado. Cubrir el material restante con material absorbente y recoger cuidadosamente. Escasas cantidades de material absorbente ensuciado pueden ser depositadas junto con la basura doméstica.

**Referencia a otras secciones:** ninguna.

## Sección IX. Protección especial específica para situaciones de emergencia

**Equipo de protección personal específico:** uso de ropa de protección especial. Para la elección del equipo protector debe prestarse especial atención a la protección completa y segura de la piel y membranas mucosas. Debe utilizarse ropa protectora impermeable, botas protectoras de neopreno, protección completa para la cara y guantes largos de nitrilo.

## Sección X. Información sobre transportación de acuerdo con:

El reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos, NOM-004-SCTA-1994,  
Guía Norteamericana de respuestas en caso de emergencia: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (microbicial surfactants).  
Las recomendaciones de la organización de las naciones unidas para el transporte de mercancía peligrosas: CORROSIVE LIQUID,  
N.O.S. (microbicial surfactants).

### Transporte aéreo ICAO-IT, IATA-DGR:

Número ONU: UN 1760

Clase: 8 Corrosive Substances

Hazzchem 2X

## Sección XI. Información sobre ecología

### Toxicidad acuática:

- Peces, Brachydanio rerio, CL50, 96 h, 0.43 mg/l
- Crustáceos, Daphnia magna, CE50, 48 h, 0.11 mg/l
- Pseudokirchneriella subcapitata, CE50, 72 - 96 h, 0.05 mg/l

### Persistencia y degradabilidad

- **Instrucciones adicionales:** la mezcla de surfactante / jabón contenidos en esta mezcla cumplen con los requerimientos de Regulación de Detergentes 648/2004/EC
- **Potencial de bioacumulación:** no debe bioacumularse.
- **Movilidad en el suelo:** N.D.

**Indicaciones medioambientales adicionales:** no permitir que entre en contacto con superficies de agua o drenajes.

### Residuos

**Recomendación:** observando las disposiciones para desechos especiales y previo tratamiento inicial, debe desecharse en una planta de incineración de desechos especiales homologada. Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima.

**Productos de limpieza recomendados:** agua, eventualmente productos de limpieza alcalinos.

## Sección XII. Precauciones especiales

### Descripción de riesgos

Letra indicadora y denominación de la peligrosidad  
Según directrices de la CEE:



GHS09

Componentes peligrosos e indicar en el etiquetaje  
HMIS (Escala 0 - 4)



SALUD	2
FUEGO	0
REACTIVIDAD	1
RIESGO ESPECÍFICO	ALC

**Precauciones para una manipulación segura:** asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo. Decantar cuidadosamente evitando salpicaduras. El cumplimiento con los requisitos mínimos establecidos para garantizar un mejor estándar de seguridad y salud en el trabajo es esencial para asegurar la seguridad y salud de los trabajadores. No regresar el producto al envase original.

**Prevención de incendios y explosiones:** No se requiere medidas especiales.

### Almacenamiento

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** conservar sólo en el envase original.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** no almacenar junto a combustibles.





**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** mantener el recipiente cerrado.

**Sensibilidad a las heladas:** proteger de las heladas y altas temperaturas.

### Sección XIII. Protección personal / control de exposición

**Medidas generales de protección e higiene:** protección de la piel con crema protectora. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos antes de las pausas de trabajo (comer, ir al baño) y al final del trabajo. Prever un plan de protección para la piel.

#### Equipo de protección personal

-  **Protección de ojos:** Gafas con protección lateral
-  **Protección de manos:** Guantes de protección para productos químicos (Nitrilo). No utilizar guantes de piel. Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilicen los guantes.
-  **Protección respiratoria:** Si el local está bien ventilado, no es necesario.
-  **Protección corporal:** Utilice ropa de trabajo protectora.

Realizar inspecciones regularmente por personal competente.

#### Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

#### Indicaciones sobre la formación

Puede obtenerse más información sobre el uso correcto del producto en la ficha técnica correspondiente.

#### Abreviaturas y acrónimos:

PBT	Persistente, bioacumulativo, tóxico.
vPvP	Muy persistente, muy bioacumulativo.
ADR	Acuerdo europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
IATA-DGR	Reglamentación de Mercancías Peligrosas por la "Asociación Internacional de Transporte Aéreo" (IATA).
ICAO	Organización de Aviación Civil.
ICAO-TI	Instrucciones Técnicas de la "Organización de Aviación Civil" (ICAO).
GHS	Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
NFPA	Asociación Nacional de Protección del Fuego (EE.UU).
HMIS	Materiales Peligrosos Sistema de Identificación (EE.UU).
LC50	Concentración letal, 50%.
LD50	Dosis letal, 50%.