



Hoja de Datos de Seguridad

De Acuerdo con la norma INEN 2266:2013

Suma Sanitizer

Fecha de Versión: 2017-10-03

Versión: 01.0

1. Identificación del producto químico y de la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto Suma Sanitizer

1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

Desinfectante base Amonio cuaternario. SOLAMENTE USO PROFESIONAL E INDUSTRIAL. RESTRINGIDO A PROFESIONALES.

1.3 Fabricante

Fabricado en Colombia para: Diversey Colombia S.A.S. Autopista Medellín K.M. 1.8 vía Siberia, costado sur, parque Industrial Soko, bodegas 17-18, Municipio Cota, Cundinamarca. PBX: (57-1) 8763800. Bogotá, Colombia.

Importado y Distribuido en Ecuador por:
DIVERSQUIM S.A. DWE. Vía a Daule, K.M.
16.5 20 Bronce, Guayaquil-Ecuador.

1.4 Teléfonos de emergencia

Centros de Asistencia: Para emergencias químicas e intoxicaciones llamar a CISPROQUIM® (Servicio las 24 horas). Teléfonos: 2886012(Bogotá), 018000916012 (Colombia), 08001005012 (Venezuela), 080-050-847 (Perú), 1800-59-3005 (Ecuador: sólo Quito, La Sierra, Centro y Norte). Ciatox (Ecuador) 1800-Veneno (836366) y 911 para cobertura nacional.

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Lesión ocular grave, Categoría 1
Irritante cutáneo, categoría 2
Toxicidad acuática aguda, Categoría 1
Toxicidad acuática crónica, Categoría 2

2.2 Identificación de Peligros



Palabra de advertencia: Peligro.

INDICACIONES DE PELIGRO:

H315 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA
H318 - PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES
H410 - MUJY TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, CON EFECTOS NOCIVOS DURADEROS

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.
Levar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Suma Sanitizer

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Se necesita un tratamiento específico (véase las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).

Quite las prendas contaminadas y lávelas antes de volverlas a utilizar.

Quite la ropa contaminada.

Eliminar el contenido como un residuo químico.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

3. Composición/Información de los componentes

Mezcla de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.

| Componente(s) | CAS # | % en peso |
|--|------------|-----------|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencilico | 68424-85-1 | 3-10 |

Los porcentajes exactos están retenidos como información de secretos comerciales

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

| | |
|--|---|
| Inhalación: | Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Consulte a un médico si se encuentra mal. |
| Contacto con la piel: | Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. |
| Contacto con los ojos: | Mantener los párpados separados y enjuagar los ojos con abundante agua templada al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. |
| Ingestión: | Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico si se encuentra mal. |
| Autoprotección o primeros auxilios: | Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2. |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|-------------------------------|---|
| Inhalación: | No se conocen efectos o síntomas en uso normal. |
| Contacto con la piel: | Causa irritación. |
| Contacto con los ojos: | Causa daños severos o permanentes. |
| Ingestión: | No se conocen efectos o síntomas en uso normal. |

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

5. Medidas para lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Dióxido de carbono. Polvo seco. Aspersor de agua. Enfriar los contenedores por inundación con grandes cantidades de agua hasta mucho después de que se haya extinguido el INCENDIO.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Como con cualquier incendio, use un aparato respiratorio independiente y ropa de protección apropiado incluyendo guantes y una protección para los ojos y el rostro.

6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. No permitir el vertido a los terrenos/suelos. Dilúyase con mucha agua. Informar a las autoridades responsables en caso que el producto llegue a los cauces de agua o al sistema de aguas residuales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín).

6.4 Referencias a otras secciones

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas para evitar fuego o explosiones:

No se requieren precauciones especiales.

Medidas de protección del medio ambiente

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Consejos sobre higiene ocupacional general:

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evite el contacto con los ojos. Utilizar solamente con una buena ventilación. Véase la Sección 8.2, Controles de exposición / protección individual.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original.

Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Valores límite biológicos, si están disponibles:

8.2 Controles de la exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2

Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido:

Cubriendo actividades como llenado y trasvase del producto al equipo de aplicación, frascos o cubos

Controles técnicos adecuados:

Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección.

Controles organizacionales adecuados: Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

Suma Sanitizer

Equipo de protección personal**Protección de los ojos / la cara:****Protección para las manos:**

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166).

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura.

Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mmGuantes recomendados para protección frente a salpicaduras: Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 0.4 mm

Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.

Protección del cuerpo:

Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN 14605).

Protección respiratoria:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles de exposición medioambiental:

No debe verterse el producto sin diluir o sin neutralizar en el alcantarillado o desagüe.

*Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido:***Máxima concentración recomendada (%):** 5**Controles técnicos adecuados:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles organizacionales adecuados:

Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

Equipo de protección personal**Protección de los ojos / la cara:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección para las manos:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección del cuerpo:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección respiratoria:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles de exposición medioambiental:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

9. Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Estado físico:** Líquido**Color:** primario rojo**Olor:** Característico**Límite de olor:** No aplicable**pH:** ≈ 6 (puro)**Punto de fusión/punto de congelación (°C):** (valor) no determinado**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):** No determinado**Punto de inflamación** No aplicable.**Combustión sostenida:** No aplicable.*(UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)***Índice de evaporación:** (valor) no determinado**Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable a líquidos**Límite inferior e superior de inflamabilidad o límite de explosividad:** (valor) no determinado**Presión de vapor:** (valor) no determinado**Densidad de vapor:** (valor) no determinado**Densidad relativa:** ≈ 0.995 (20 °C)**Solubilidad/Miscibilidad con Agua:** Completamente miscible**Coefficiente de partición: (n-octanol/agua):** No hay información disponible.**Método / observación**

ISO 4316

No relevante para la clasificación de este producto

No relevante para la clasificación de este producto

No relevante para la clasificación de este producto
OECD 109 (EU A.3)

Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado

Temperatura de descomposición: No aplicable.

Viscosidad: (valor) no determinado

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades comburentes: No oxidante

No relevante para la clasificación de este producto

9.2 Información adicional

Tensión superficial (N/m): (valor) no determinado

La corrosión de los metales: No corrosivo

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Datos de la mezcla:

ETA(s) relevantes calculados:

(ETA) - por vía oral (mg/kg): 4600

(ETA) - por vía cutánea (mg/kg): >5000

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

Toxicidad aguda

Toxicidad Oral Aguda

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/kg) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|---|------------------|---------------|----------|--------|--------------------------|
| Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencilico | LD ₅₀ | 398 | Rata | | |

Toxicidad dérmica aguda

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/kg) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|---|------------------|---------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencilico | LD ₅₀ | 800 - 1420 | Rata | Método no proporcionado | |

Toxicidad aguda por inhalación

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|---|-----------|------------------------|----------|--------|--------------------------|
| Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencilico | | No se dispone de datos | | | |

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

| Componente(s) | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|--|-----------|----------|-------------------------|----------------------|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico | Corrosivo | | Método no proporcionado | |

Irritación y corrosividad de ojos

| Componente(s) | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|--|-------------|----------|-------------------------|----------------------|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico | Daño severo | | Método no proporcionado | |

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

| Componente(s) | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|--|------------------------|----------|--------|----------------------|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico | No se dispone de datos | | | |

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

| Componente(s) | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|--|-------------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico | No sensibilizante | | Método no proporcionado | |

Sensibilización por inhalación

| Componente(s) | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|--|------------------------|----------|--------|----------------------|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico | No se dispone de datos | | | |

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Mutagenicidad

| Componente(s) | Resultados (in-vitro) | Método Ipar (in-vitro) | Resultado (in-vivo) | Método Ipar (in-vitro) |
|--|---|------------------------|------------------------|------------------------|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | OECD 471 (EU B.12/13) | No se dispone de datos | |

Carcinogenicidad

| Componente(s) | Efecto |
|--|------------------------|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico | No se dispone de datos |

Toxicidad para la reproducción

| Componente(s) | Parámetro | Efecto específico | Valor (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición | Observaciones y otros efectos reportados |
|--|-----------|-------------------|------------------------|----------|--------|----------------------|--|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico | | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|--|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad dérmica subcrónica

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|--|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad por inhalación subcrónica

| Componente(s) | Parámetro | Valor Ipar (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|--|-----------|-------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad crónica

| Componente(s) | Vía de exposición | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados | Observación |
|--|-------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|-------------|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico | | | No se dispone de datos | | | | | |

STOT-exposición única

| Componente(s) | Órgano(s) afectado(s) |
|--|------------------------|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico | No se dispone de datos |

STOT-exposición repetida

| Componente(s) | Órgano(s) afectado(s) |
|--|------------------------|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico | No se dispone de datos |

Peligro de aspiración

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3. Si es pertinente, ver sección 9 para la viscosidad dinámica y densidad relativa del producto.

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

12. Información ecológica**12.1 Toxicidad**

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

Toxicidad aguda a corto plazo

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

| Componente(s) | Parámetro | Valor Ipar (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|--|------------------|-------------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico | LC ₅₀ | > 0.1-1 | Pez | Método no proporcionado | 96 |

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|--|------------------|--------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico | EC ₅₀ | 0.02 | Dafnia | Método no proporcionado | 48 |

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|--|------------------|--------------|--|-------------------|--------------------------|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico | EC ₅₀ | 0.06 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3) | 96 |

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) |
|--|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico | | No se dispone de datos | | | - |

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/l) | Inoculum | Método | Tiempo de exposición |
|--|------------------|--------------|---------------|----------|----------------------|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico | EC ₂₀ | 10 | Lodo activado | OECD 209 | 0.5 hora(s) |

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|--|-----------|------------------------|----------|--------|----------------------|--------------------|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|--|-----------|------------------------|----------|--------|----------------------|--------------------|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/kg dw sediment) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|--|-----------|---------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico | | No se dispone de datos | | | - | |

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|--|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico | | No se dispone de datos | | | - | |

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|--|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico | | No se dispone de datos | | | - | |

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

| Componente(s) | Parámetro | Valor | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|--|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico | | No se dispone de datos | | | - | |

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|--|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico | | No se dispone de datos | | | - | |

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|--|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico | | No se dispone de datos | | | - | |

12.2 Persistencia y degradabilidad**Degradación abiótica**

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

| Componente(s) | Inoculum | Método analítico | DT ₅₀ | Método | Evaluación |
|--|----------|------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico | | Agotamiento de oxígeno | > 60% | Método no proporcionado | Fácilmente biodegradable |

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

Suma Sanitizer

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

| Componente(s) | Valor | Método | Evaluación | Observación |
|---|------------|-------------------------|-----------------------------|-------------|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico | 0.5 - 1.58 | Método no proporcionado | No se espera bioacumulación | |

Factor de bioconcentración (BCF)

| Componente(s) | Valor | Especies | Método | Evaluación | Observación |
|---|-------|----------|-------------------------|-----------------------------|-------------|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico | 0.5 | | Método no proporcionado | No se espera bioacumulación | |

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

| Componente(s) | Coefficiente de adsorción Log Koc | Coefficiente de desorción Log Koc(des) | Método | Tipo de suelo/sedimento | Evaluación |
|--|-----------------------------------|--|--------|-------------------------|------------|
| Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico | No se dispone de datos | | | | |

12.5 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

13. Información sobre la disposición final

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado (productos no diluidos): Elimínelo en conformidad con todas las regulaciones federales, estatales y locales.

Empaquetado al vacío

Recomendación:

Eliminar según normativa vigente.

Agentes de limpieza adecuados:

Agua, si es necesario con agente limpiador.

14. Información sobre el transporte



ANTTI, IMO/MDG, ICAO/IATA

14.1 Número ONU: 3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Sustancias ecotóxicas, líquidas, s.o.e. (cloruro de alquil dimetil bencilamonio)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (alkyldimethylbenzylammoniumchloride)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase: 9

Etiqueta(s) de peligro: 9

14.4 Grupo de embalaje: III

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Peligroso para el medio ambiente: Si

Contaminante marino: Si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No conocidos.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC: El producto no se transporta a granel en cisternas.

Otra información relevante:

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos del ANTTI y las provisiones del Código IMDG

Suma Sanitizer

Transport regulations include special provisions for dangerous goods packed in small quantities classified under UN3077 or UN3082

15. Información regulatoria

Índice NFPA: (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego)
 Escala de clasificación de riesgos: (bajo riesgo) 0 - 4 (riesgo extremo)



| | |
|-----------------------|---|
| Salud | 3 |
| Inflamabilidad | 0 |
| Inestabilidad | 0 |
| Información adicional | - |

16. Información adicional

La información en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento en el presente. Sin embargo, no constituye una garantía para cualquier característica específica del producto y no establece un contrato con obligación legal

Código FDS: MS2200263

Versión: 01.0

Fecha de Versión: 2017-10-03

Abreviaciones y acrónimos:

- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DL50 - dosis letal, 50%
- CL50 - concentración letal, 50%
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- NOEL - Nivel de efectos no observados -
- NOAEL - Nivel de efectos adversos no observados -
- OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad

| | |
|--------------------------|---|
| Master Version: | 01.0 |
| Número de Fórmula | FM005239 |
| Clasificación | Lesión ocular grave, Categoría 1 Irritante cutáneo, categoría 2 Toxicidad acuática aguda, Categoría 1 Toxicidad acuática crónica, Categoría 2 |
| Indicaciones de peligro: | Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos. |
| Consejos de prudencia: | Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Se necesita un tratamiento específico (véase las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta). Quite las prendas contaminadas y lávelas antes de volverlas a utilizar. Quite la ropa contaminada. Eliminar el contenido como un residuo químico. |