

Ficha de datos de seguridad

13/12/2012, Revisión 3 (453/2010)

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- 1.1. Identificador del producto
 Identificación del preparado:
 Nombre comercial: Antialgas
 Producto homologado por la D.G.S.P.
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
 Uso recomendado:
 Algicida
 Usos no recomendados:
 No se ha identificado ninguno.
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
 Proveedor:
 FLUIDRA COMERCIAL, S.A.U.
 Avda. Francesc Macià, 38, 15ª planta
 08208 - Sabadell (Barcelona) - España
 Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:
 fds@astralpool.com
- 1.4. Teléfono de emergencia
 Centros de Información Toxicológica:

 ESPAÑA: +34 91 562 04 20

 FRANCIA (Paris): 01 40 05 48 48
 FRANCIA (Toulouse): 05 61 77 74 47
 FRANCIA (Marseille): 04 91 75 25 25

 ITALIA (Roma): 06/305 43 43
 ITALIA (Milan): 02/66 10 10 29

 PORTUGAL: 808 250 143

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla
 Criterios de las Directivas 67/548/CE, 99/45/CE siguientes actualizaciones:
 Propiedades / Símbolos:
 N Peligroso para el medio ambiente
 Frases R:
 R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

 Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:
 Ningún otro riesgo
- 2.2. Elementos de la etiqueta
 Símbolos:
 N Peligroso para el medio ambiente
 Frases R:
 R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 Frases S:
 S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
 S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
 S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
 S35 Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

Ficha de datos de seguridad

S45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Contiene:

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros

Notas:

MA A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.D.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según la Directiva CEE 67/548 y el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

3% - 5% compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros

CAS: 68424-85-1, EC: 270-325-2

Xn,C,N; R21/22-34-50

❗ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

❗ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

❗ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

❗ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Retire a la persona de la zona contaminada.

Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja y las rodillas semiflexionadas.

Conserve la temperatura corporal

Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de ingestión:

No administrar nada por vía oral.

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

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

Ficha de datos de seguridad

Tratamiento:
Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- 5.1. Medios de extinción
Medios de extinción apropiados:
Agua, CO₂, espuma, polvo químico según los materiales implicados en el incendio.
Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:
Ninguno en particular.
- 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Evite respirar los humos.
No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.
La combustión produce humo pesado.
- 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Utilizar equipos respiratorios apropiados.
Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.
Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Usar los dispositivos de protección individual.
Llevar las personas a un lugar seguro.
Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Lavar con abundante agua.
- 6.4. Referencia a otras secciones
Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
Solo use un cucharón limpio y seco de metal difícilmente oxidable, o plástico cada vez que se saque el producto del envase.
Únicamente añada este producto al agua. No lo haga al revés.
Puede causar incendio o explosión si se mezcla con otros productos químicos.
No comer ni beber durante el trabajo.
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Almacenar en el recipiente original.
Guardar en lugar seco.
Manténgase el recipiente cerrado.
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
Materias incompatibles:

Ficha de datos de seguridad

Ninguna en particular.
Indicaciones para los locales:
Locales adecuadamente aireados.
7.3. Usos específicos finales
Ningún uso particular

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control
No se dispone de ningún límite de exposición profesional
Valores límites de exposición DNEL
N.D.
Valores límites de exposición PNEC
N.D.
8.2. Controles de la exposición
Protección de los ojos:
Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.
Protección de la piel:
No se requiere ninguna precaución especial para el uso normal.
Protección de las manos:
No requerido para el uso normal.
Protección respiratoria:
No necesaria para el uso normal.
Riesgos térmicos:
Ninguno
Controles de la exposición ambiental:
Ninguno

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
Estado físico: Líquido
Aspecto y color: Azul claro
Olor: Característico
Umbral de olor: N.D.
pH: 7 - 8 (20 °C)
Inflamabilidad sólidos/gases: N.D.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: N.D.
Densidad de los vapores: N.D.
Punto de ignición (flash point, fp): N.D.
Velocidad de evaporación: N.D.
Presión de vapor: N.D.
Densidad relativa: 0.98 - 1.02 g/cm³ (20 °C)
Hidrosolubilidad: 100 %
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D.
Temperatura de autoencendido: N.D.
Temperatura de descomposición: N.D.
Viscosidad: N.D.
Propiedades explosivas: No aplicable
Propiedades comburentes: No aplicable
9.2. Información adicional
Miscibilidad: N.D.
Liposolubilidad: N.D.
Conductibilidad: N.D.
Propiedades características de los grupos de sustancias N.D.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ficha de datos de seguridad

- Estable en condiciones normales
- 10.2. Estabilidad química
 - Estable en condiciones normales
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
 - Ninguno
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
 - Estable en condiciones normales.
- 10.5. Materiales incompatibles
 - Ninguna en particular.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
 - Ninguno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

N.D.

Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros - CAS: 68424-85-1

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 795 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata = 1560 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Corrosivo para la piel - Vía: Piel Positivo

c) lesiones o irritación ocular graves:

Test: Corrosivo para los ojos Positivo

e) mutagenicidad en células germinales:

Test: Mutagénesis - Especies: Bacterias genéricas Negativo - Fuente: OECD 471

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento 453/2010/CE que se indican abajo deben considerarse N.A.:

- a) toxicidad aguda;
- b) corrosión o irritación cutáneas;
- c) lesiones o irritación ocular graves;
- d) sensibilización respiratoria o cutánea;
- e) mutagenicidad en células germinales;
- f) carcinogenicidad;
- g) toxicidad para la reproducción;
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
- j) peligro de aspiración.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros - CAS: 68424-85-1

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Algas = 0.06 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 0.03 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1.7 mg/l - Duración h.: 96

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros - CAS: 68424-85-1

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: N.D. - Duración: N.D. - %: N.D. -

Notas: N.D.

12.3. Potencial de bioacumulación

Ficha de datos de seguridad

- compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros - CAS: 68424-85-1
 Bioacumulación: No bioacumulable - Test: N.D. N.D. - Duración: N.D. - Notas: N.D.
- 12.4. Movilidad en el suelo
 N.D.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
 Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.
- 12.6. Otros efectos adversos
 Ninguno

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
 Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU (ADR/IMDG/IATA)
 Número ONU: 3082
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (ADR/IMDG/IATA)
 Nombre expedición: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (compuestos de amonio cuaternario, bencil-c12-16-alquildimetil, cloruros)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte (ADR/IMDG/IATA)
 Clase: 9
 Etiqueta: 9
 ADR - Número de identificación del peligro: 90
- 14.4. Grupo de embalaje (ADR/IMDG/IATA)
 Grupo embalaje: III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
 Contaminante marino: Contaminante marino
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
 N.D.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
 Dir. 67/548/CEE (Clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas)
 Dir. 99/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos)
 Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
 Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
 Dir. 2006/8/CE
 Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
 Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
 Reglamento (CE) n. 790/2009 (1º ATP CLP)
 Reglamento (UE) n. 453/2010 (Anexo I)
 Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:
 Directiva 82/501/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.
 Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).
 1999/13/CE (directiva COV)
- 15.2. Evaluación de la seguridad química
 No

SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases utilizadas en el parágrafo 3:

0500 AZ/3

Página nº. 6 de 8

Ficha de datos de seguridad

R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
R34 Provoca quemaduras.
R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H312 Nocivo en contacto con la piel.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior:

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa
SECCIÓN 2: Identificación de los peligros
SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes
SECCIÓN 4: Primeros auxilios
SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios
SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental
SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento
SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual
SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas
SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad
SECCIÓN 11: Información toxicológica
SECCIÓN 12: Información ecológica
SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación
SECCIÓN 14: Información relativa al transporte
SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold
CCNL - Allegato 1 "TLV de 1989-90"

Indicar bibliografía adicional consultada

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.

Ficha de datos de seguridad

KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LTE:	Exposición a largo plazo.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STE:	Exposición a corto plazo.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWATLV:	Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).
N.A.:	N.D.
N.D.:	No disponible