

Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) MAGCHEM A-96

Reglamento (UE) n. 2020/878

Ficha de datos de seguridad del 2/8/2023, Revisión 7

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

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial: MAGCHEM A-96
Código de la ficha: P54012
UFI: Y35C-ANPU-1051-GDYN

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado:

Solvente
Usos industriales

Usos no recomendados:

Ningun uso desaconsejado está identificado.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricantes:

Socomore SASU
Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France
Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26
Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Distribuidores:

Socomore SASU
Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France
Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26
Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

techdirsocomore@socomore.com

1.4. Teléfono de emergencia

Francia : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59
Internacional : CHEMTEL +1-813-248-0585.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

- ⚠ Atención, Acute Tox. 4, Nocivo en caso de ingestión.
- ⚠ Atención, Acute Tox. 4, Nocivo en contacto con la piel.
- ⚠ Atención, Acute Tox. 4, Nocivo en caso de inhalación.
- ⚠ Peligro, Skin Corr. 1B, Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- ⚠ Peligro, Eye Dam. 1, Provoca lesiones oculares graves.
- ⚠ Atención, STOT SE 3, Puede irritar las vías respiratorias.
Aquatic Chronic 3, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

MAGCHEM A-96

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de peligro:

H302+H312+H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P261 Evitar respirar los vapores.

P264 Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA si la persona se encuentra mal.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

2-aminoetanol; etanolamina

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

Ninguna

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

| Cantidad | Nombre | Número de identif. | Clasificación |
|-------------|-------------------------------|--------------------------------|--|
| $\geq 90\%$ | 2-aminoetanol; etanolamina | CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 |  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 |

Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) MAGCHEM A-96

| | | | |
|----------------------|--------------------------------------|--|---|
| | | REACH No.: 01- 2119486455 -28 | ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 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/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Límites de concentración específicos: C >= 5%: STOT SE 3 H335 |
| >= 0.1% - < 0.25% | 2,2'-Iminodietanol; dietanolamina | Número 603-071-00-1 Index: CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 REACH No.: 01- 2119488930 -28 | ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361fd ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 (circulación sanguínea, riñones, hígado) ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 |

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante 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 ingestión:

NO inducir el vómito.

No ofrecer nada de comer o beber.

En caso de inhalación:

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) MAGCHEM A-96

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

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

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.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

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.

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

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.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

Consejos sobre higiene ocupacional general :

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) MAGCHEM A-96

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

Valores límite de exposición profesional

2-aminoetanol; etanolamina - CAS: 141-43-5

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 0.5 mg/m³ - Notas: Germany- DFG, EU, Y, Sh, H, 11

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm -

Comportamiento: Vinculante - Notas: France VLEP - TMP N° 49, 49 Bis

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Notas: Skin

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Notas: Eye and skin irr

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 0.98 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Notas: Netherlands

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Notas: Belgium

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Notas: UK

2,2'-Iminodietanol; dietanolamina - CAS: 111-42-2

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - Notas: (IFV), Skin, A3 - Liver and kidney dam

- Tipo OEL: TWA - TWA: 0.2 mg/m³ - Notas: Dow IHG

- Tipo OEL: National - TWA: 15 mg/m³, 3 ppm - Comportamiento: Indicativo - Notas: France VLEP

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 2 mg/m³, 0.46 ppm - Notas: Belgium

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 2 mg/m³, 0.46 ppm - Notas: Netherlands

Valores límites de exposición DNEL

2-aminoetanol; etanolamina - CAS: 141-43-5

Trabajador industrial: 3 mg/kg bw/day - Consumidor: 1.5 mg/kg bw/day - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 1 mg/m³ - Consumidor: 0.18 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Consumidor: 1.5 mg/kg bw/day - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 0.28 mg/m³ - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

2,2'-Iminodietanol; dietanolamina - CAS: 111-42-2

Trabajador industrial: 0.13 mg/kg bw/day - Consumidor: 0.07 mg/kg bw/day - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 0.75 mg/m³ - Consumidor: 0.125 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 0.5 mg/m³ - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
MAGCHEM A-96**

Consumidor: 0.125 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Consumidor: 0.06 mg/kg bw/day - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

2-aminoetanol; etanolamina - CAS: 141-43-5

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.07 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.007 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.357 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.036 mg/l

Objetivo: Suelo - Valor: 1.29 PNECUNIT03

Objetivo: PNEC intermitente - Valor: 0.028 mg/l

Objetivo: Planta de tratamiento de aguas residuales - Valor: 100 mg/l

2,2'-Iminodietanol; dietanolamina - CAS: 111-42-2

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.021 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.002 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.092 PNECUNIT03

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.009 PNECUNIT03

Objetivo: Suelo - Valor: 1.63 PNECUNIT03

Objetivo: Liberación esporádica - Valor: 0.095 mg/l

Objetivo: Planta de tratamiento de aguas residuales - Valor: 100 mg/l

Objetivo: Vía oral (intoxicación secundaria) (alimento) - Valor: 1.04 mg/kg

Índice Biológico de Exposición

N.A.

8.2. Controles de la exposición

A continuación, algunos ejemplos de PPE para uso.

Protección de los ojos:

Gafas integrales (NF EN166)

Pantalla facial.

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Indumentaria de protección contra agentes químicos. (type 3 - NF EN14605)

Indumentaria de protección contra agentes químicos. (type 6 - NF EN13034)

Botas (NF EN13832-3)

Protección de las manos:

Guantes apropiados tipo: NF EN374

NR (caucho natural, látex natural).

PVC (polivinilcloruro)

Caucho butilo.

PVA (polivinil acetato).

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada en el caso de ventilación insuficiente o de exposición prolongada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Riesgos térmicos:

Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) MAGCHEM A-96

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

Otras condiciones que influyen en la exposición de los trabajador :

Ninguna

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| Propiedad | Valor | Método: | Notas |
|--|---------------|---------|-------|
| Estado físico: | Líquido | -- | -- |
| Color: | incoloro | -- | -- |
| Olor: | N.A. | -- | -- |
| Punto de fusión/punto de congelación: | No relevante | -- | -- |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | 169 ?C | -- | -- |
| Inflamabilidad: | N.A. | -- | -- |
| Límite superior e inferior de explosividad: | 3-23.5% | -- | -- |
| Punto de ignición (°C): | 95 ?C | -- | -- |
| Temperatura de autoencendido: | >410?C | -- | -- |
| Temperatura de descomposición: | N.A. | -- | -- |
| pH: | 14 | -- | -- |
| Viscosidad cinemática: | N.A. | -- | -- |
| Hidrosolubilidad: | N.A. | -- | -- |
| Solubilidad en aceite: | N.A. | -- | -- |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): | N.A. | -- | -- |
| Presión de vapor: | 0.5 hPa, 20?C | -- | -- |

Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

MAGCHEM A-96

| | | | |
|------------------------------------|------|----|----|
| Densidad y/o densidad relativa: | 1.02 | -- | -- |
| Densidad de vapor relativa: | N.A. | -- | -- |
| Características de las partículas: | | | |
| Tamaño de las partículas: | N.A. | -- | -- |

9.2. Otros datos

| Propiedad | Valor | Método: | Notas |
|--------------------------|----------------------|---------|-------|
| Propiedades explosivas: | no | -- | -- |
| Viscosidad: | 23.18 mPa.s, 20°C | -- | -- |
| Propiedades comburentes: | no | -- | -- |

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 1000 g/l

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Información toxicológica del producto:

MAGCHEM A-96

Toxicidad aguda:

ETAmix - Cutánea 1001,91 mg/kg pc

ETAmix - Inhalación (Vapores) 11,0209 mg/l

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
MAGCHEM A-96**

2-aminoetanol; etanolamina - CAS: 141-43-5

Toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 1089 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 1000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata = 2504 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata > 1.48 mg/l - Duración: 4h

Ensayo: LC50 - Vía: Polvo de inhalación > 1 mg/l - Duración: 4h

Toxicidad para la reproducción:

Ensayo: NOAEL - Especies: Rata = 225 mg/kg pc / día - Notas: development

Ensayo: NOAEL - Especies: Rata = 300 mg/kg pc / día - Notas: fertility

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

Ensayo: C - Vía: Polvo de inhalación > 5 mg/l - Duración: 4h

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata = 300 mg/kg/d - Duración: > 75 días - Fuente: OECD 416, Experimental value - Notas: Effect: Body weight, weight of organs, consumption food

Ensayo: NOAEC - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 10 mg/m³ - Duración: 4 semanas (diariamente, 5 días/semana) - Fuente: OECD 412, Experimental value - Notas: Effect: Lesions to the larynx, trachea and lungs

2,2'-Iminodietanol; dietanolamina - CAS: 111-42-2

Toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata (macho, hembra) = 1600 mg/kg - Fuente: OECD 401

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo (macho) > 8200 mg/kg

Ensayo: LC0 - Vía: Inhalación (polvo, niebla) - Especies: Rata (macho) = 3.35 mg/l

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2020/878 que se indican abajo deben considerarse N.A.:

Toxicidad aguda;

Corrosión o irritación cutáneas;

Lesiones o irritación ocular graves;

Sensibilización respiratoria o cutánea;

Mutagenicidad en células germinales;

Carcinogenicidad;

Toxicidad para la reproducción;

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;

Peligro de aspiración.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

Otra información toxicológica :

2-aminoetanol; etanolamina

Baja toxicidad subcrónica por vía cutánea, oral e inhalatoria.

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
MAGCHEM A-96**

Corrosión / irritación de la piel (conejo):

Corrosivo

Lesión ocular grave o irritación (conejo):

efecto irritante

-

2,2'-Iminodietanol; dietanolamina

Corrosión / irritación de la piel (conejo):

efecto irritante

Lesión ocular grave o irritación (conejo):

daño irreversible

Puede causar daño hepático en caso de exposiciones prolongadas o repetidas.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

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

2-aminoetanol; etanolamina - CAS: 141-43-5

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC20 - Especies: Microorganismos > 1000 mg/l - Duración h.: 0.5 - Notas: Activated sludge

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 65 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Plantas acuáticas = 2.5 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Selenastrum capricornutum

Parámetro: EC50 - Especies: Plantas acuáticas = 22 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Scenedesmus subspicatus / OECD 201

Parámetro: EC50 - Especies: Plantas acuáticas = 2.8 mg/l - Duración h.: 72 - Notas:

Pseudokirchneriella subcapitata

Parámetro: EC50 - Especies: Microorganismos = 1000 mg/l - Duración h.: 3 - Notas: Activated sludge / OECD 209

Parámetro: EC50r - Especies: Algas = 2.5 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 349 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Cyprinus carpio

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 170 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Carassius auratus (Goldfish)

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 227 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Pimephales promelas (Fat-head Minnow)

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 3684 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Brachydanio rerio (Zebra Fish)

Parámetro: LC50 - Especies: Peces >= 300 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Lepomis macrochirus (Bluegill)

Parámetro: LC50 - Especies: Peces >= 114 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)

Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 1 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201

b) Toxicidad acuática crónica:

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
MAGCHEM A-96**

Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 1.2 mg/l - Duración h.: 720 - Notas: Oryzias latipes

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 0.85 mg/l - Duración h.: 504

Parámetro: LOEC - Especies: Peces = 3.6 mg/l - Duración h.: 720 - Notas: Oryzias latipes

12.2. Persistencia y degradabilidad

2-aminoetanol; etanolamina - CAS: 141-43-5

Biodegradabilidad: Índice de degradación - Duración: 21 días - %: > 90

12.3. Potencial de bioacumulación

2-aminoetanol; etanolamina - CAS: 141-43-5

Log Pow <3

BCF <100

2,2'-Iminodietanol; dietanolamina - CAS: 111-42-2

Log Pow -1.43

12.4. Movilidad en el suelo

2-aminoetanol; etanolamina - CAS: 141-43-5

Log Koc 1.17

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

12.7. Otros efectos adversos

Wassergefährdungsklasse (Deutschland): 1

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.

Códigos de residuos (Decisión 2001/573/CE, Directiva 2006/12/CEE, la Directiva 94/31/CEE relativa a los residuos peligrosos):

06 02 05* other bases

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**14.1. Número ONU o número ID**

ADR-UN Number: 2491

IATA-UN Number: 2491

IMDG-UN Number: 2491

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Shipping Name: ETANOLAMINA EN SOLUCIÓN (2-aminoetanol; etanolamina)

IATA-Shipping Name: ETANOLAMINA EN SOLUCIÓN (2-aminoetanol; etanolamina)

IMDG-Shipping Name: ETANOLAMINA EN SOLUCIÓN (2-aminoetanol; etanolamina)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Class: 8

ADR - Número de identificación del peligro: 80

IATA-Class: 8

IATA-Label: 8

Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

MAGCHEM A-96

| | | |
|--|------------|-------|
| IMDG-Class: | 8 | |
| 14.4. Grupo de embalaje | | |
| ADR-Packing Group: | III | |
| IATA-Packing group: | III | |
| IMDG-Packing group: | III | |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | |
| ADR-Contaminante ambiental: | No | |
| IMDG-Marine pollutant: | No | |
| IMDG-EmS: | F-A , S-B | |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios | | |
| ADR-Subsidiary hazards: | - | |
| ADR-S.P.: | - | |
| ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): | | 3 (E) |
| IATA-Passenger Aircraft: | 852 | |
| IATA-Subsidiary hazards: | - | |
| IATA-Cargo Aircraft: | 856 | |
| IATA-S.P.: | A3 A803 | |
| IATA-ERG: | 8L | |
| IMDG-Subsidiary hazards: | - | |
| IMDG-Stowage and handling: | Category A | |
| IMDG-Segregation: | SG35 | |
| Q.L.: 5 L | | |
| Q.E.: E1 | | |
| 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI | | |
| N.A. | | |

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. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
MAGCHEM A-96**

Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Reglamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 75

Inscrito o en conformidad con los siguientes inventarios internacionales

N.A.

Etiquetado de detergentes (Reglamento CE 648/2004 y 907/2006) :

N.A.

Etiquetado de biocidas (Reglamentos 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 y Directiva 98/8/CE):

N.A.

N.A.

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2003/105/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.

1999/13/CE (directiva COV)

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16. Otra información

N.A.: Not Applicable or Not Available / No es aplicable o no disponible

Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) MAGCHEM A-96

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H361fd Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.

H373 (circulación sanguínea, riñones, hígado) Puede provocar daños en los órganos (circulación sanguínea, riñones, hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H315 Provoca irritación cutánea.

| Clase y categoría de peligro | Código | Descripción |
|------------------------------|--------------|--|
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Dermal | Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Inhal | Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Toxicidad aguda (oral), Categoría 4 |
| Skin Corr. 1B | 3.2/1B | Corrosión cutánea, Categoría 1B |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Irritación cutánea, Categoría 2 |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Lesiones oculares graves, Categoría 1 |
| Repr. 2 | 3.7/2 | Toxicidad para la reproducción, Categoría 2 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3 |
| STOT RE 2 | 3.9/2 | Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3 |

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

| Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 | Procedimiento de clasificación |
|---|--------------------------------|
| Acute Tox. 4, H302 | Método de cálculo |

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
MAGCHEM A-96**

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Acute Tox. 4, H312 | Método de cálculo |
| Acute Tox. 4, H332 | Método de cálculo |
| Skin Corr. 1B, H314 | Método de cálculo |
| Eye Dam. 1, H318 | Método de cálculo |
| STOT SE 3, H335 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Método de cálculo |

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, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Indicar bibliografía adicional consultada

Importante – Confidencialidad: el presente documento contiene información confidencial perteneciente a la Sociedad SOCOMORE. Salvo que la ley disponga otra cosa, la difusión, publicación o transmisión de este documento, total o parcialmente, se limitará a personas claramente identificadas, sea porque son usuarias del producto, sea a fines de información HSE. Toda difusión del presente documento que no se atenga a estas circunstancias, sin nuestro consentimiento por escrito, queda formalmente prohibida.

Socomore recomienda encarecidamente a cada destinatario de esta ficha de datos de seguridad que la lea atentamente y consulte, de ser necesario o apropiado, a expertos en la materia, con el fin de comprender las informaciones en ella recogidas, en particular los peligros eventuales asociados con este producto. El usuario deberá asegurarse de que esta información es conforme y completa respecto al uso específico que vaya a hacer de ella.

La información que aquí se presenta está basada sobre nuestros conocimientos en la fecha que figura anteriormente. Se refiere únicamente al producto indicado y no constituye garantía de una calidad particular. Es responsabilidad del comprador/usuario asegurarse de que sus actividades cumplen la legislación vigente.

La información se considera correcta, pero no exhaustiva, y se utilizará únicamente como referencia basada en el conocimiento actual de la sustancia o mezcla y aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

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.

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
MAGCHEM A-96**

| | |
|-------------|--|
| EINECS: | Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas. |
| ETA: | Estimación de la toxicidad aguda |
| ETAmix: | Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas) |
| 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. |
| KSt: | Coefficiente 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. |
| STOT SE: | May cause drowsiness or dizziness |
| TLV: | Valor límite del umbral. |
| TWA: | Promedio ponderado en el tiempo |
| 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). |