

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Revisión: 9/1/2023
Versión: 7.0
Reemplaza la versión: 6.0
Lengua: es-ES
Fecha de edición: 20/3/2023

Algizid Aquastab

Número de material LZB x29

Página: 1 de 9

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

1.1 Identificador de producto

Nombre comercial: Algizid Aquastab

Esta ficha de datos de seguridad es válida para los siguientes productos:

LZB 129: 5 L

LZB 429: 1 L

LZB 929: 100 ml

IUF: 7030-V0WY-Y000-Y1SE

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

Uso general: Concentrado de biocida para la lucha contra las algas en baños de agua
Uso industrial
Usos profesionales / Ámbito público

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Razón social: Lauda Dr. R. Wobser GmbH & Co. KG

Calle/Aptdo. correos: Laudaplatz 1

CP, Ciudad: DE-97922 Lauda-Königshofen

WWW: www.lauda.de

Correo electrónico: info@lauda.de

Teléfono: +49 (0)9343-503-0

Telefax: +49 (0)9343-503-222

Departamento responsable de la información:

Sector Quality Management,

Teléfono: +49 9343 503-331, E-Mail info@lauda.de

1.4 Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología

Teléfono: +34 91 56 20420

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (CLP)

Indicaciones de peligro: H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia: P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Revisión: 9/1/2023
 Versión: 7.0
 Reemplaza la versión: 6.0
 Lengua: es-ES
 Fecha de edición: 20/3/2023

Algizid Aquastab

Número de material LZB x29

Página: 2 de 9

Etiquetado especial

Texto para el etiquetaje:

Contiene cloruro de polímero de N,N-dimetil-2-hidroxipropil amonio.

Sustancia activa biocida: 2 g/100 g

Tipo de producto 2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales

Tipo de producto 11: Protectores para líquidos utilizados en sistemas de refrigeración y en procesos industriales

Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el biocida antes de usarlo.

2.3 Otros peligros

Puede irritar piel, ojos y vías respiratorias.

Propiedades de alteración endocrina, Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como sustancia PBT o sustancia mPmB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias: no aplicable

3.2 Mezclas

Especificación química:

Algícicos, solución acuosa

Componentes peligrosos:

Identificadores	Nombre químico Clasificación	Contenido
n.º de lista 607-843-9 CAS 25988-97-0	cloruro de polímero de N,N-dimetil-2-hidroxipropil amonio Acute Tox. 4; H302. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.	< 2,5 %

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

En caso de inhalación: Proporcionar aire fresco. En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica.

Después de contacto con la piel: Quitar los residuos con agua y jabón. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de reacciones de la piel consultar un médico.

Después del contacto con los ojos: Lavar inmediatamente de 10 a 15 minutos con agua corriente y teniendo el ojo abierto. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

Después de la ingestión: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Nunca dabe darse a un desvanecido algo por vía oral. En caso de molestias consultar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de inhalación: Puede provocar irritaciones. Tos, ronquido.

Tras ingestión: Puede provocar irritaciones. Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Después del contacto con la piel: Puede provocar irritaciones.

En caso de contacto con los ojos: Puede provocar irritaciones.

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

Tratamiento sintomático. Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Revisión: 9/1/2023
Versión: 7.0
Reemplaza la versión: 6.0
Lengua: es-ES
Fecha de edición: 20/3/2023

Algizid Aquastab

Número de material LZB x29

Página: 3 de 9

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades.

Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad:

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Por incendio en el alrederos pueden producirse vapores peligrosos.

En caso de incendio y después de la evaporación del agua pueden producirse: Ácido clorhídrico, óxidos nítricos (NOx), monóxido de carbono y dióxido de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio:

Utilizar un aparato de respiración autónomo. Utilizar un equipo de protección adecuado.

Indicaciones complementarias:

Agua prevista para incendios contaminada recoger aparte.

No dejar llegar el agua de extinción a canalización o al medio acuáticos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los vapores/aerosoles.

Alejar a todas las personas no protegidas adecuadamente. Evitar todo contacto con los ojos, la piel y las ropas. Utilizar un equipo de protección adecuado. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permita que penetre en el suelo, masas de agua o desagües. Informar si es necesario a las autoridades competentes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger mecánicamente con sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal) y almacenar en adecuados recipientes hasta su eliminación. Limpieza final.

Informaciones complementarias: Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

6.4 Referencia a otras secciones

Véase también sección 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Informaciones para manipulación segura:

Proporcionar una adecuada ventilación y extracción local, si es necesario. Evitar la formación de aerosoles.

Evitar todo contacto con los ojos, la piel y las ropas. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. No respirar los vapores/aerosoles.

Tener a disposición en el lugar de trabajo una botella para lavar los ojos o una ducha ocular.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Revisión: 9/1/2023
Versión: 7.0
Reemplaza la versión: 6.0
Lengua: es-ES
Fecha de edición: 20/3/2023

Algizid Aquastab

Número de material LZB x29

Página: 4 de 9

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones para almacenes y recipientes:

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Proteger de heladas.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto:

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Informaciones complementarias: No contiene sustancias con valores límites de lugar de trabajo.

8.2 Controles de la exposición

Vapores/aerosoles se deben extraer directamente en el punto de origen.

Protección individual

Controles de la exposición profesional

- Protección respiratoria:** Al presentarse vapores/aerosoles utilizar protección respiratoria. Utilizar filtro de tipo A-P2 conforme a EN 14387. Mantener disponible equipo respiratorio independiente del aire del medio ambiente para emergencias.
- Protección de las manos:** Guantes de protección conforme a la norma EN 374. Material de guantes: caucho de butilo, goma de nitrilo o goma. Hay que respetar las indicaciones del productor de los guantes de seguridad sobre la porosidad y tiempo de ruptura.
- Protección ocular:** Gafas de protección herméticas conforme a la norma EN 166.
- Protección corporal:** Úsese indumentaria protectora adecuada.
- Medidas generales de protección e higiene:** No respirar los vapores/aerosoles. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Tener a disposición en el lugar de trabajo una botella para lavar los ojos o una ducha ocular. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Controles de exposición medioambiental

Véase "6.2 Precauciones relativas al medio ambiente".

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado de agregación a 20 °C y 101,3 kPa	líquido
Color:	incolore incolore
Olor:	inodoro
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	aprox. 0 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	aprox. 100 °C

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Revisión: 9/1/2023
Versión: 7.0
Reemplaza la versión: 6.0
Lengua: es-ES
Fecha de edición: 20/3/2023

Algizid Aquastab

Número de material LZB x29

Página: 5 de 9

Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	LIE (Límite Inferior de Explosividad): no determinado LSE (Límite Superior de Explosividad): no determinado
Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad:	> 93 °C
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH:	con 20 °C: 6 - 8
Viscosidad, cinemático:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua:	completamente miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado
Presión de vapor:	no determinado
Densidad:	con 20 °C: aprox. 1 g/mL
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Características de las partículas:	No aplicable

9.2 Otra información

Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes:	no oxidante
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

véase 10.3

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado del calor. Proteger del sol. Proteger de heladas.

10.5 Materiales incompatibles

No hay datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Observando las normas para el almacenamiento y la manipulación, no se producen productos de descomposición peligrosos.

Descomposición térmica: No hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Algizid Aquastab

Número de material LZB x29

Revisión: 9/1/2023
Versión: 7.0
Reemplaza la versión: 6.0
Lengua: es-ES
Fecha de edición: 20/3/2023

Página: 6 de 9

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Efectos toxicológicos: Las declaraciones derivan de los atributos de los componentes individuales. Para el producto en sí mismo, no existen datos toxicológicos.

Toxicidad aguda (oral): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda (dérmica): Falta de datos.

Toxicidad aguda (por inhalación): Falta de datos.

Corrosión o irritación cutáneas: Falta de datos.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Falta de datos.

Sensibilización respiratoria: Falta de datos.

Sensibilización cutánea: Falta de datos.

Mutagenicidad en células germinales/Genotoxicidad: Falta de datos.

Carcinogenicidad: Falta de datos.

Toxicidad para la reproducción: Falta de datos.

Efecto sobre y vía lactación: Falta de datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Falta de datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (repetida exposición): Falta de datos.

Peligro por aspiración: Falta de datos.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

No hay datos disponibles

Otros datos:

Información sobre cloruro de polímero de N,N-dimetil-2-hidroxipropil amonio:
LD50 Rata, oral: 1.672 mg/kg

Síntomas

En caso de inhalación: Puede provocar irritaciones. Tos, ronquido.

Tras ingestión: Puede provocar irritaciones. Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Después del contacto con la piel: Puede provocar irritaciones.

En caso de contacto con los ojos: Puede provocar irritaciones.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Otras informaciones: No hay datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:

no determinado

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Revisión: 9/1/2023
Versión: 7.0
Reemplaza la versión: 6.0
Lengua: es-ES
Fecha de edición: 20/3/2023

Algizid Aquastab

Número de material LZB x29

Página: 7 de 9

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como sustancia PBT o sustancia mPmB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles

12.7 Otros efectos adversos

Informaciones generales: No verter en aguas subterráneas, ríos o en la canalización.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Número-clave de residuo: 20 01 29* = Detergentes que contienen sustancias peligrosas.
* = La evacuación es obligatorio de justificar.

Recomendación: Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Embalaje

Recomendación: Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.
Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

Informaciones adicionales

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: no aplicable

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: No restringido

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: no aplicable

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: no aplicable

14.5 Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente: La sustancia/mezcla no presenta un peligro para el medio ambiente conforme a los criterios de los Reglamentos tipo de las ONU.

Contaminante marino: no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Revisión: 9/1/2023
Versión: 7.0
Reemplaza la versión: 6.0
Lengua: es-ES
Fecha de edición: 20/3/2023

Algizid Aquastab

Número de material LZB x29

Página: 8 de 9

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No hay datos disponibles

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentos nacionales - España

No hay datos disponibles

Reglamentos nacionales - Estados miembros de la CE

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales:

No hay datos disponibles

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para esta mezcla no se requiere una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases H en el 2 y 3 párrafo:

H302 = Nocivo en caso de ingestión.

H400 = Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 = Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Motivo de los últimos cambios: Revisión general

Versión inicial: 11/3/2014

Departamento que emite la hoja de datos:

véase sección 1: Departamento responsable de la información

Abreviaciones y acrónimos:

Acute Tox.: Toxicidad aguda
ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior
ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
Aquatic Acute: Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic: Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
AS/NZS: Estándares Australia/Estándares Nueva Zelanda
CAS: Servicio de resumen químico
CE: Cantidades exceptuadas
CE: Comunidad Europea
CFR: Código de Regulaciones Federales
CLP: Clasificación, etiquetado y envasado
Código IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL: Nivel sin efecto derivado
EN: Norma europea
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA-DGR: Asociación Internacional de Transporte Aéreo – Reglamentos de mercancías peligrosas
IBC Code: Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel
LD50: Dosis letal 50%
LIE: Límite Inferior de Explosividad
MARPOL: Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques
mPMB: Muy persistentes y muy bioacumulativas
OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico
PNEC: Concentración prevista sin efecto
REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
TRGS: Normas técnicas para sustancias peligrosas
UE: Unión Europea



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Algizid Aquastab

Número de material LZB x29

Revisión: 9/1/2023

Versión: 7.0

Reemplaza la versión: 6.0

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 20/3/2023

Página: 9 de 9

Las informaciones de esta ficha de datos han sido conseguidas con el mayor esmero y están actualizadas en la fecha de revisión. No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.