



AQUABLUE ALGUICIDA PARA AGUA DE PISCINAS

HOJA DE SEGURIDAD

León XIII N° 154
(1888) - Florencio Varela
Buenos Aires - Argentina

(+54.11) 4275.0679/0922

consultas@aqua-blue.com.ar

www.aqua-blue.com.ar



AQUABLUE ALGUICIDA PARA AGUA DE PISCINAS

HOJA DE SEGURIDAD

MSDS-041-Vs00 / ALGUICIDA / Fecha de Revisión: 18/08/2021

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial: AQUABLUE ALGUICIDA PARA AGUA DE PISCINAS

Nombre de la compañía: FAISAN S.A.

Dirección: León XIII N° 154 – (1888) Florencio. Varela

Teléfonos: +54 11 4275-0679/0922

Mail de contacto: consultas@aqua-blue.com.ar

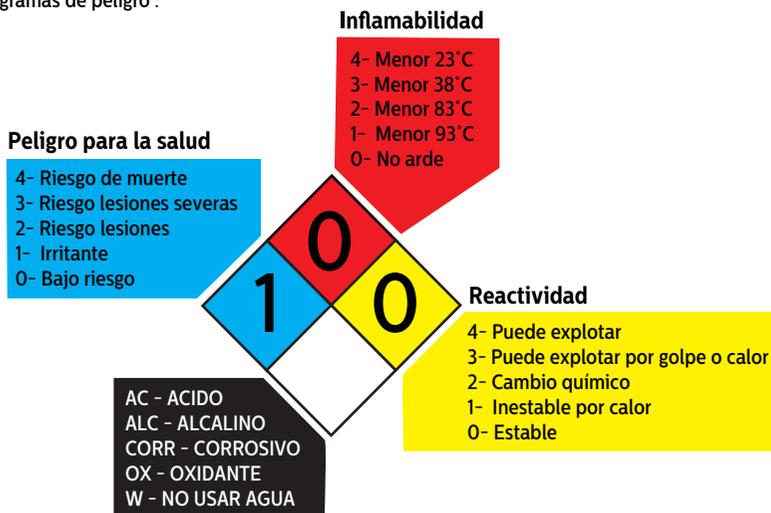
Teléfonos de emergencia: 0810 999 6091 (las 24 hs – RESTEC)

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla: irritante

Puede provocar irritación en ojos y piel

Pictogramas de peligro :



• Irritante



3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componentes:

Sales de amonio cuaternario

Sulfato de cobre

Agua

NOMBRE QUÍMICO: Mezcla de Cloruro de benzalconio con Sulfato de cobre

No. CAS: 8001-54-5 / 7758-98-7

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Para prestar los primeros auxilios debe protegerse usted mismo.

Si es inhalado : Causa ligera irritación en el sistema respiratorio. Trasladar a la persona al aire libre. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de con la piel : Elimine toda la ropa y los zapatos contaminados. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos: no frotarse los ojos, retirar los lentes de contacto y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Llame inmediatamente al médico.

Si es ingerido: Produce ligeras irritaciones en las mucosas del sistema gastro-intestinal. Enjuague la boca con agua y beber después abundante agua. No provocar el vómito. Pedir inmediatamente atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

No inflamable.

Medios de extinción apropiados: Dióxido de carbono (CO₂) / Chorro de niebla / Polvo seco / Espuma Chorro de agua

Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua en grandes volúmenes

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. Durante un incendio pueden liberarse: Óxidos de carbono (CO_x), Cloruro de hidrógeno, Óxidos de nitrógeno (NO_x).

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos: Use medidas de extinción de fuego apropiados de acuerdo a las circunstancias locales y

el medio ambiente de alrededor. En caso de incendio no inspirar ni el humo, ni los gases de combustión, ni los vapores. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Utilícese equipo de protección individual. Asegure adecuada ventilación. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evite la inhalación de los vapores o nieblas.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente: No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Si el producto contamina los ríos, lagos o drenajes informe a las autoridades respectivas. Observar las prescripciones de las autoridades locales.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Asegure suficiente ventilación. Use material absorbente adecuado (Bicarbonato de sodio o cal o carbonato de calcio). Limpiar a fondo la superficie contaminada.

Elimine en una planta de tratamiento de residuos peligrosos autorizada

Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura: Disponer de la suficiente renovación del aire y/o extracción en los lugares de trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: No se requieren medidas especiales.

Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respire los vapores/aerosoles.

Quitese inmediatamente la ropa contaminada. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Conservar siempre en su envase original. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar bajo sombra.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento: No se requieren medidas especiales.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto: Evite almacenar con agentes oxidantes

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control



Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Protección Personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de las manos Material : caucho nitrilo, neoprene o material plástico

tiempo de penetración : >480 min

Espesor del guante : >0,35 mm

Índice de protección : Clase 6

Observaciones : La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro.

Protección de la piel y del cuerpo. Úsese indumentaria protectora adecuada. Protección respiratoria

Llevar una protección respiratoria. Tipo de Filtro recomendado: Filtro A/P.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : Líquido viscoso

Color : Azulado

Olor : Característico

pH : 6,8 – 8,5

Punto/intervalo de fusión : No aplicable

Punto/intervalo de ebullición: No aplicable

Punto de inflamación : No aplicable

Auto ignición : No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable

Límites superior de explosividad: No aplicable

Límites inferior de explosividad: No aplicable

Densidad : 1,03 g/cm³ (20°C)

Densidad aparente : Sin información

Solubilidad en agua : Soluble

Coefficiente de reparto octanol/agua: No aplicable

Viscosidad, dinámica: No hay datos disponibles

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No es reactivo bajo condiciones normales

Estabilidad química: El producto es químicamente estable.

Possibilidad de reacciones peligrosas: Reacciones peligrosas : No aplicable

Condiciones que deben evitarse: No aplicable

Materias que deben evitarse: No se requieren medidas especiales

Productos de descomposición peligrosos: No se espera descomposición si se almacena de acuerdo a las recomendaciones.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Al inhalar provoca irritación de las vías respiratorias.

Al ingerir puede provocar náuseas, vómitos e irritación gástrica.

Al estar en contacto con la piel, la irrita.

Al estar en contacto con los ojos, provoca irritación

12. INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : LC50 (fish)): > 4,8 mg/l / Tiempo de exposición: 96 h / Analogía

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: EC50 (Daphnia magna (Pulga de agua): >0,48 mg/l / Tiempo de exposición: 48 h / Analogía

Toxicidad para las algas : EC50 (alga verde): > 0,8mg/l / Tiempo de exposición: 72 h / Analogía

Toxicidad para las bacterias: No hay datos disponibles sobre este producto

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad : No hay datos disponibles sobre este producto.

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO): No hay datos disponibles sobre este producto.

Demanda química de oxígeno (DQO): No hay datos disponibles sobre este producto.

Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : No es un producto bioacumulable.

Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad: No hay datos disponibles sobre este producto

Resultados de la valoración PBT y mPvB

Producto:

Valoración: Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Otros efectos adversos



Halógenos ligados orgánicos absorbidos (AOX): Este producto puede contribuir a la carga- AOX de las aguas residuales (Cl).

Información ecológica complementaria: De acuerdo con nuestros conocimientos actuales el producto no contiene ni metales pesados ni compuestos de la Directiva 2000/60/CE. Es posible un efecto dañino en los ecosistemas acuáticos debido al cambio del valor del pH. Es necesaria una neutralización antes de descargarse a las plantas de tratamiento de agua.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION FINAL

Líquido: llevar a pH neutro 7 y disponer.

Tierra contaminada: colocar en tambores o contenedores para su disposición final.

Evitar que los residuos o aguas de lavado entren en contacto con manantiales de agua potable.

Deben eliminarse en estaciones de tratamiento de efluentes o de acuerdo a la legislación ambiental local. **Prohibido el re uso de envases no retornables.**

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número UN: no asignado

Grupo embalaje: Ninguno

Irritante

15. INFORMACION REGULATORIA

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

Otras regulaciones : No aplicable

Evaluación de la seguridad química

Realizada

16. INFORMACION ADICIONAL

Texto completo de otras abreviaturas

Oral Acute Tox . : Toxicidad oral aguda

Dermal Acute Tox . : Toxicidad dermal aguda

Skin Corr. : Corrosión cutánea

Acute Aquatic. Peligroso para el medio ambiente agudo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que dispone-



mos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado por FAISAN SA, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto. La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.