



## AQUACID 95

### Hoja de seguridad de producto

Fecha de Elaboración: Feb. 2017

Rev. 002 / Vigencia: Jun. 2021

HDS008

## 1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y PROVEEDOR

Nombre:	Aquacid 95
No. CAS:	7681-38-1
Otros Nombres:	Bisulfato de Sodio, sulfato acido de sodio, sulfato de hidrogeno sódico.
Formula química:	NaHSO <sub>4</sub>
Empresa:	Aqualife Latinamerican, S.A. de C.V. Parque Industrial Ciudad Textil de Puebla, Huejotzingo, Puebla C.P.74160
Teléfonos de Emergencia:	+52 (227)271 51 10
Utilización:	Para disminuir el pH en el agua, se recomienda utilizar 150gr por cada 10m <sup>3</sup> de agua.

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligro Físico:

No aplica

Peligro para la Salud:



Código	Indicación de peligro físico
H315	Provoca irritación en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H302	Nocivo en caso de ingestión



## AQUACID 95

Código	Consejo de prudencia
PI02	Mantener fuera del alcance de los niños
P201	Procurarse las instrucciones antes del uso
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P262	Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa

### 3. COMPOSICIÓN

Nombre Químico	Bisulfato de Sodio
No. CAS	7681-38-1
%P	99.9% min.

### 4. PRIMEROS AUXILIO

Código	Consejo de prudencia
P301	En caso de ingestión: Enjuagar la boca con abundante agua, buscar atención médica inmediata, NO inducir el vómito (P331), si el vómito ocurre colocar a la persona en la posición de recuperación, si el paciente se encuentra consciente y alerta se le puede dar a beber agua o leche.
P302	En caso de contacto con la piel: Remover toda la ropa contaminada inmediatamente, irrigar la zona afectada con abundante agua, consultar a un médico si persiste la irritación.
P305	En caso de contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos mínimo, remover cualquier tipo de lente de contacto, buscar apoyo médico.

### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Temperatura de autoignición:	No aplica.
Medios de extinción:	Este producto no es inflamable, por lo tanto utilice los medios de extinción de fuego adecuados para el material que se esté quemando, en caso de utilizar agua como medio de extinción, des pues de tener



## AQUACID 95

Equipos de protección para bomberos:

contacto con el producto se deberá realizar una neutralización ya que será una solución ácida.

Usar equipo según el tipo de incendio.

### 6. CONTROL DE DERRAMES O FUGAS

En caso de derrame seco, barra o palee el material y colóquelo en envases para su disposición final según las regulaciones aplicables.

No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas.

En caso de derrames pequeños de soluciones absorber con toallas de papel, si es grande usar arena, tierra o un material inerte no combustible. Recolectar la tierra aspirándola o recoger con pala y colóquelo en envases para su disposición final según las regulaciones aplicables.

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:** Evite el contacto con piel, ojos y ropa. Cuando prepare la solución de trabajo asegúrese de que existe una buena ventilación. No respire los vapores o la niebla.

**Almacenamiento:** Almacene en áreas secas, bien ventiladas, lejos del calor y de materiales incompatibles.

Código	Consejo de prudencia.
P402 + P404	Almacenar en un lugar seco y un recipiente cerrado
P420	Almacenar lejos de materiales orgánicos y bases fuertes

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

VLE-PPT: N.D.

VLE-CT: N.D.

VLE-P: N.D.

**EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP).**



## AQUACID 95

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido
Color:	Blanco
Olor:	No presenta
pH:	sln. al 1% y 20°C 1.3
Temperatura de ebullición:	N.A
Temperatura de fusión:	N.A
Presión de vapor:	N.D.
Solubilidad en agua:	120.06gr / L 20°C.
Densidad:	1.4 – 1.5

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Este producto se considera estable.
Condiciones a evitar:	Exponer el producto a temperaturas elevadas puede provocar su descomposición.
Material a evitar:	Materiales orgánicos y bases fuertes.
Productos de descomposición:	La descomposición térmica puede generar óxidos de carbono y nitrógeno.
Polimerización:	No presenta.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### **TOXICIDAD AGUDA:**

DL50 oral rat:	2800 mg/kg
CL 50 inh rat:	N.D.

#### **EFFECTOS PELIGROSOS PARA LA SALUD:**

Por inhalación del polvo:	Irritaciones en vías respiratorias.
En contacto con la piel:	irritaciones
Por contacto ocular:	irritaciones
Por ingestión:	Irritaciones en mucosas de la boca, garganta, esófago y tracto intestinal.

Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.



## AQUACID 95

### 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad: ponible.

No disponible.

Bioacumulación:

No se espera que el producto sea bioacumulable.

Persistencia / biodegradabilidad:

No se encontró información disponible.

Efectos leves por desviación de pH.

### 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

**Desechos, residuos, productos sin utilizar:** Disponer de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

**Empaques contaminados:** Enjuagar los contenedores con agua y utilizarla para preparar la solución de trabajo: Puede ser confinado o incinerado de acuerdo con las regulaciones locales.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto se transporta en cubetas de plástico de 5kg, 10kg, 20kg y 50kg, los cuales deben estar perfectamente cerrados y sin fugas, identificados con: nombre del producto, número de lote y código NFPA.

No. de identificación UN:

1821 (según la NOM 002 SCT 2011)

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA



### 16. OTRA INFORMACIÓN

No aplica.



## AQUACID 95

Elaborada por: Aqualife Latinamerican, S.A. de C.V. Fracción 6 Lote 8 Parque Industrial Ciudad Textil de Puebla, Huejotzingo, Puebla C.P.74160.

Esta última revisión se actualizó en conformidad a lo dictado en la NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.