



**PRODUCTOS QUÍMICOS POOLSERVICE**  
**ALUMBRE AMONIACAL**  
**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
De acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

HS-CC-46  
Versión 3  
Julio 2018

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

**1.1 Identificación del producto**

Nombre comercial : **ALUMBRE AMONIACAL**  
N. CAS : 7784-26-1  
N. EC : 616-522-2  
Nombre IUPAC : Amonio de Aluminio bis(sulfato)  
N. Registro REACH :

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

Uso de la sustancia/mezcla :  
Materia prima para uso industrial  
Auxiliar para la agricultura  
Auxiliar para la industria textil  
Auxiliar para el tratamiento de agua  
Auxiliar para la industria del papel

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

**Fabricante/Proveedor**

PRODUCTOS QUÍMICOS POOL SERVICE  
Calle 69 7 N 93  
Cali  
Tel.: +57 3157686670  
poolservice.asistente@hotmail.com  
poolservice007@hotmail.com

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**



**PRODUCTOS QUÍMICOS POOLSERVICE**  
**ALUMBRE AMONIACAL**  
**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
De acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

HS-CC-46  
Versión 3  
Julio 2018

## 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Este producto no es clasificado como una sustancia peligrosa de acuerdo al Reglamento 1272/2008

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa

## 2.3 Otros peligros

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.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancia

Nombre comercial	:	ALUMBRE AMONIACAL
Nombre IUPAC	:	Amonio de Aluminio bis(sulfato)
N. CAS	:	7784-26-1
N. EC	:	616-522-2

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	:	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Si es inhalado	:	Sacar al aire libre. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
En caso de contacto con la piel	:	Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
En caso de contacto con los ojos	:	En caso de contacto con 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. Si los síntomas persisten llame al médico.
Si es ingerido	:	Enjuague la boca con agua y beba abundante agua. No provocar el vómito Llame inmediatamente al médico.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados



**PRODUCTOS QUÍMICOS POOLSERVICE**  
**ALUMBRE AMONIACAL**  
**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
De acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

HS-CC-46  
Versión 3  
Julio 2018

Riesgos : Consultar la sección 2 y 11.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Use los medios de extinción apropiados de acuerdo al medio ambiente que se encuentra al alrededor.  
El producto como tal no es combustible.

**5.2 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 azufre (SOx)  
Óxidos de Nitrógeno (NOx)

**5.3 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 : 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.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.

**6.2 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).  
Observar las prescripciones de las autoridades locales.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza : Evite la formación de polvo.  
Recoger mecánicamente.





**PRODUCTOS QUÍMICOS POOLSERVICE**  
**ALUMBRE AMONICAL**  
**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
De acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

HS-CC-46  
Versión 3  
Julio 2018

Limpiar a fondo la superficie contaminada.  
Eliminar, observando las normas locales en vigor.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

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

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evite la formación de polvo.

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

Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
No respirar el polvo.  
Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar siempre en contenedores que corresponden a los toneles originales.  
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
Mantenga en un lugar fresco y seco.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : No requiere medidas especiales

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Agentes oxidantes.

#### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Consulte las directrices técnicas para el uso de esta sustancia/mezcla.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

#### 8.2 Controles de la exposición

##### Medidas de ingeniería



**PRODUCTOS QUÍMICOS POOLSERVICE**  
**ALUMBRE AMONICAL**  
**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
De acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

HS-CC-46  
Versión 3  
Julio 2018

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 de nitrilo  
tiempo de penetración : >480 min  
Espesor del guante : >0,35 mm  
Índice de protección : Clase 6  
Caucho de butilo  
>480 min  
>0,5 mm  
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. Los tiempos de adelanto obtenidos según el EN 374 Parte III no han sido medidos bajo las condiciones normales de funcionamiento. Por lo tanto un tiempo máximo de utilización de 50 % del tiempo de adelanto es recomendado.

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

Protección respiratoria : Llevar una protección respiratoria.  
Tipo de Filtro recomendado:  
Filtro P

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : Sólido  
Color : Incoloro-amarilloso  
Olor : Inodoro  
pH : 2,9 -3,5 (1%)  
Punto/intervalo de fusión : 92,5°C  
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



**PRODUCTOS QUÍMICOS POOLSERVICE**  
**ALUMBRE AMONICAL**  
**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
De acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

HS-CC-46  
Versión 3  
Julio 2018

Límites inferior de explosividad	:	No aplicable
Temperatura de descomposición	:	No aplicable
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad	:	No aplicable
Densidad aparente	:	Sin información
Solubilidad en agua	:	139 g/l
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Viscosidad, dinámica	:	No aplicable
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

### 9.2 Información adicional

Conductividad	:	Indeterminado
---------------	---	---------------

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No hay peligros especiales para ser mencionados.

### 10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conocen reacciones peligrosas bajo las condiciones normales de uso.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No aplicable.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Bases fuertes, metales (aluminio, Zinc; acero), cobre.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de azufre, aluminio y nitrógeno.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica





**PRODUCTOS QUÍMICOS POOLSERVICE**  
**ALUMBRE AMONICAL**  
**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
De acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

HS-CC-46  
Versión 3  
Julio 2018

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

**Producto:**

- Toxicidad oral aguda : No hay datos disponibles para este producto.
- Toxicidad cutánea aguda : No hay datos disponibles para este producto.
- Toxicidad inhalación agua : Basado en los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Corrosión o irritación cutánea

**Producto:**

Puede provocar irritación cutánea

#### Lesiones o irritación ocular grave

**Producto:**

Puede provocar irritación ocular

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

**Producto:**

Sin datos disponibles

#### Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

#### Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad por aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

## SECCIÓN 12: Información ecológica



**PRODUCTOS QUÍMICOS POOLSERVICE**  
**ALUMBRE AMONICAL**  
**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
De acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

HS-CC-46  
Versión 3  
Julio 2018

### 12.1 Toxicidad

**Producto:**

Toxicidad para los peces : No hay datos disponibles sobre este producto.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de agua)): 59,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 48h  
Ecotoxicol. Environ. Saf. 18(2):109-120

Toxicidad para las algas : No hay datos disponibles sobre este producto.

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

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad : Los métodos para determinar biodegradabilidad no son aplicables a las sustancias inorgánicas.

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

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

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Producto:**

Bioacumulación : No aplicable.

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Producto:**

Movilidad : No hay datos disponibles sobre este producto

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**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.

### 12.6 Otros efectos adversos

Halógenos ligados orgánicos absorbidos (AOX) : Por las sustancias contenidas, que no contienen halógenos orgánicamente ligados, este producto no puede contribuir a la carga- AOX de las aguas residuales.

Información ecológica complementaria : De acuerdo con nuestros conocimientos actuales el producto no contiene ni metales pesados ni compuestos de la Directiva 2000/60/CE.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación





**PRODUCTOS QUÍMICOS POOLSERVICE**  
**ALUMBRE AMONICAL**  
**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
De acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

HS-CC-46  
Versión 3  
Julio 2018

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

- Producto : Observar las prescripciones de las autoridades locales.  
Envases contaminados : Observar las prescripciones de las autoridades locales.

**ECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**14.1 Número ONU**

No regulado como una sustancia peligrosa

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

No regulado como una sustancia peligrosa

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

No regulado como una sustancia peligrosa

**14.4 Grupo de embalaje**

No regulado como una sustancia peligrosa

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

No regulado como una sustancia peligrosa

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Observaciones : Ver apartado 6 – 8

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

Observaciones : No aplicable

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

Otras regulaciones : No existe información disponible.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No requerido

**SECCIÓN 16: Otra información**

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos 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 PQP, 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

	<p><b>PRODUCTOS QUÍMICOS POOLSERVICE</b> <b>ALUMBRE AMONICAL</b> <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> De acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006</p>	<p>HS-CC-46 Versión 3 Julio 2018</p>
---	---	--

texto.

La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.

**1. ASPECTOS GENERALES**

**PROPIEDADES:** Llamado Banalum, alumbre amónico o amoniacal, sulfato doble de aluminio y amonio. Cristales incoloros o ligeramente amarillos, inodoros, de sabor fuertemente astringente, soluble en agua y glicerina, insoluble en alcohol.

**CONTENIDO NETO:** N.A

**USOS:** Este producto es usado principalmente en la agroindustria, especialmente en la del banano para el lavado del látex, también se usa en el mantenimiento de piscinas, tratamiento de aguas, como mordiente en la industria del cuero y textilera, encolado y blanqueado del papel y agente clarificante.

**BONDADES Y/O VENTAJAS DEL PRODUCTO:** Se emplea en combinaciones con diferentes fungicidas para prolongar el tiempo de maduración, pues ayuda a cicatrizar las coronas de los clusters evitando la penetración y el desarrollo de bacterias en la fruta.

**2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
(Propiedades fisicoquímicas y/o microbiológicas)

PROPIEDADES	VALOR
Contenido de aluminio como Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . (% min)	11,14
Contenido de hierro como Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . (ppm)	100 máximo
Contenido de material insoluble en agua (%)	0,20 máximo
pH en solución al 1%	2,9 – 3,5

**3. RECOMENDACIONES Y/O****PRECAUCIONES PARA EL USO:**

El alumbre amoniacal es un producto irritante, debe manipularse solo con los elementos de protección personal que incluyan máscara con filtro para material particulado, guantes de goma o nitrilo, gafas de seguridad con protección lateral y camisa u overol de manga larga.

Durante la manipulación del producto debe evitarse la inhalación de los vapores o del polvo que puedan generarse, debe evitarse cualquier contacto directo y en caso que este ocurra, debe lavarse la parte afectada con agua abundante, sin jabón y sin cremas durante no menos de 15 minutos para evitar

irritación por contacto, además deberá lavarse muy bien toda superficie o implemento que haya estado en contacto con este producto y cerrar muy bien el recipiente que lo contiene.

**4. EMPAQUE Y TRANSPORTE**

El producto se encuentra disponible en el mercado en sacos de polipropileno por 25 y 50 kg y bolsas de polietileno y las presentaciones que ofrecemos son:

**Roca**, por 50 kilos. **Granulado**, en sacos por 25 kilos. **Molido**, por 25 kilos y **al detal** por 2 y 5 kilos embalados con poli-strech en pacas de 20 kilos. **Banalum** (cristalizado), por 25 y 50 kilos

Este producto no está clasificado como sustancia química peligrosa, por lo tanto no está regulado para el transporte terrestre por el decreto 1609 de 2002.

**5. ALMACENAMIENTO**

El producto debe estar aislado del piso mediante estibas, en arrumes de máximo 4 metros. Debe almacenarse en lugares cubiertos, libres de humedad, alejado de fuentes de calor, ácidos, bases, sustancias oxidantes, fertilizantes y en áreas bien ventiladas.

**6. DATOS DEL PROVEEDOR :** Este producto es fabricado y comercializado por productos Químicos POOL SERVICE

**7. NOTIFICACIÓN SANITARIA OBLIGATORIA:** No aplica.