



FICHA TÉCNICA

Código: GT-F-40

Fecha:
27/09/2014

Versión: 02

Página: 1 de 1

Número de Revisión: 001

Declaración de Fecha de Revisión: 03/11/2018

TÍTULO: ALUMBRE PIEDRA "A"

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Nombre químico: Sulfato doble de Aluminio y Amonio.**Otros nombres:** Alumbre de Amonio, Piedra Alumbre, Alumbre.**Fórmula Química o Componentes:** $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3(\text{NH}_4)\text{SO}_4 \cdot 24\text{H}_2\text{O}$ **CAS:** 7784-26-1**UN:** N.A.**Calidad:** Técnica**Descripción:** Cristales de gran tamaño, incoloros o ligeramente blancos de sabor fuertemente astringente, soluble en agua y glicerina.**Vencimiento:** 10 años.

2. APLICACIONES GENERALES

Clarificación del agua. En la agro-industria del banano para el lavado del látex y aumentar el tiempo de la fruta sin madurar. Astringente. Farmacéutico. Cuero y tintorería como mordiente. Encolado de papel.

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Sustancias incompatibles: Sustancias incompatibles: El contacto con los álcalis puede desprender el gas del amoníaco. Corrosivo a los metales en presencia del agua.

Parámetro	Unidad	Especificación
Pérdidas por secado (250°C)	%	48,0 Máx.
Insolubles	%	0,20 Máx.
pH (Solución 1%)	-	2,90 Mín.
Al_2O_3	%	11,14 Mín.
Fe_2O_3	%	0,01 Máx.
Pureza	%	99,0 Mín.

4. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un área fresca, seca, ventilada. Proteger contra daño físico. Aislar de sustancias incompatibles.

Precauciones: Este material hidrolizado por el agua forma un medio ácido débil, el cual es responsable de algunos efectos corrosivos.

5. RECOMENDACIONES DE USO

En el tratamiento de agua de piscina en el proceso de clarificación, el cual consiste en precipitar macro-partículas que no son eliminadas por medio de filtración. Debe agregarse una dosis de Piedralumbre entre 30 y 50 gramos por cada 10 metros cúbicos de agua de la piscina. Es recomendable triturar el producto antes de usarlo.

Nota: El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.

Productos Químicos al por Mayor y al Detal – Artículos para Laboratorio y Reactivos
Implementos de Protección Personal – Fragancias y Sabores – Productos para el Aseo y Limpieza
Dirección: Cra. 52 No 6 Sur 35 | Medellín – Colombia PBX: (+57) (4) 444-8787

E-mail: servicioalcliente@protokimica.com Web: www.protokimica.com