



VERSIÓN: 01

FECHA: 06/04/2015

FICHA TÉCNICA

ALUMBRE GRANULAR T-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 incoloros a rojizos de sabor fuertemente astringente, soluble en agua y glicerina.

2. APLICACIONES GENERALES

Clarificación del agua. En la agroindustria 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 FISICOQUIMICAS

Sustancias incompatibles: El contacto con los álcalis puede lanzar 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 macropartículas que no son eliminadas por medio de filtración. Debe agregarse una dosis de Piedra alumbre entre 30 y 50 gramos por cada 10 metros cúbicos de agua de la piscina.

Nota: El uso final del producto está fuera del control de nuestra empresa y por lo tanto es responsabilidad directa del usuario su uso, aplicación y los resultados derivados de su uso. La información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue recopilada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Los datos suministrados no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al usuario de hacer sus propios análisis e investigaciones antes de su uso y aplicación.