

# Sulfato de Alumínio 17%



## 1. IDENTIFICAÇÃO

NOME QUÍMICO: Sulfato de Alumínio

FÓRMULA QUÍMICA:  $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 14\text{H}_2\text{O}$

N.º CAS: 10043-01-3

N.º EINECS: 233-135-0

COMPOSIÇÃO: Sólido com 17%  $\text{Al}_2\text{O}_3$

## 2. CARACTERÍSTICAS

O Sulfato de Alumínio Sólido é um sólido branco pulverulento.

Pode aglomerar sob a acção do calor ou humidade.

PROPRIEDADE	VALOR
Alumina Total – $\text{Al}_2\text{O}_3$ (%)	17,0 ± 0,5
Insolúveis em água (%)	≤ 0,2
Ferro Total – Fe (g/kg de Al)	≤ 1,60
Arsénio – As (mg/kg de Al)	≤ 14
Chumbo – Pb (mg/kg de Al)	≤ 40
Cádmio – Cd (mg/kg de Al)	≤ 3
Mercúrio – Hg (mg/kg de Al)	≤ 4
Crómio – Cr (mg/kg de Al)	≤ 30
Níquel – Ni (mg/kg de Al)	≤ 20
Antimónio – Sb (mg/kg de Al)	≤ 20
Selénio – Se (mg/kg de Al)	≤ 20

PROPRIEDADE	VALOR
Massa volúmica aparente	1,0 – 1,1 ( $\text{g}/\text{cm}^3$ )
Solubilidade em água (20°C)	82,5 g/100 g água
GRANULOMETRIA	Grão ≤ 9 mm
	Pó ≤ 2,5 mm

## 3. APRESENTAÇÃO

O Produto é comercializado sob a forma:

- Sacos de 25 Kg.