

INFORMATIVO TÉCNICO

PRODUTO: **SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO 12H₂O PUREX**

MARCA: INLAB CONFIANÇA

CÓDIGO: 6012

FÓRMULA ESTRUTURAL:



FÓRMULA MOLECULAR: AlK(SO₄)₂ · 12H₂O

PESO MOLECULAR: 474,39 g/mol

Nº CAS: [7784-24-9]

ARMAZENAMENTO: Temperatura ambiente.

CARACTERES: Pó cristalino branco.

ESPECIFICAÇÕES:

Teste de solução (5g. em 50ml em água)	Solução límpida e incolor
pH (solução aquosa a 5,0%)	Mín. 3,0
Teor (AlK(SO ₄) ₂ · 12H ₂ O)	Mín. 99,0%
Cloreto (Cl)	Máx. 0,01%
Amônia (NH ₄)	Máx. 0,05%
Metais pesados (Pb)	Máx. 0,005%
Ferro (Fe)	Máx. 0,005%

DESCRIÇÃO: É um sal inorgânico de alta pureza, ideal para padronizações volumétricas, testes analíticos e preparo de soluções eletrolíticas. Muito utilizado em laboratórios de química geral e analítica.

APLICAÇÃO: Controle de condutividade elétrica em soluções; referência em testes de precipitação e reações iônicas; uso em titulações e práticas didáticas.

Utilizado em processos de coloração e fixação de amostras.

"PRODUTO DE USO EXCLUSIVO EM LABORATÓRIO".

BIBLIOGRAFIA: SIGMA ALDRICH – MERCK MILLIPORE – USP 43.