

FICHA TÉCNICA

SULFATO DE POTÁSSIO ANIDRO P.A.

Sinônimos: Dipotassium Sulfate; Potassium Sulphate; K₂SO₄; Arcanite

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nº CAS 7778-80-5	FÓRMULA K₂SO₄	PESO MOLECULAR 174,26 g/mol	GRAU P.A. (Para Análise)
----------------------------	---	---------------------------------------	------------------------------------

REFERÊNCIAS E EMBALAGENS DISPONÍVEIS

CÓDIGO DO PRODUTO	QUANTIDADE	TIPO DE EMBALAGEM
HL100.888	25 kg	Saco multifoliado

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Aspecto (forma)	Cristais
Aspecto (cor)	Brancos a amarelados
Teor (concentração)	Mín. 98,0%
Óxido de potássio (K ₂ O)	Mín. 52,5%
Enxofre (S)	Mín. 18,0%
Perda por secagem	Máx. 5,0%
Solubilidade (5% em água)	Límpida e incolor
pH (sol. 5% em H ₂ O, 20°C)	5,0–9,0
Insolúveis em H ₂ O	Máx. 0,05%
Metais pesados (como Pb)	Máx. 10 ppm
Grau do reagente	P.A. (Para Análise)
Prazo de validade	4 anos a partir da data de fabricação
Armazenamento	Local seco e ventilado, 15–25°C, protegido da umidade

APLICAÇÕES TÍPICAS

- Análise de solos e águas — determinação de potássio e sulfato
- Preparação de soluções eletrólito para eletrodos de referência
- Fertilizante de alto potássio para culturas sensíveis ao cloro (pesquisa agronômica)
- Síntese inorgânica de sais de potássio e alumínio (alúmen de potássio)
- Meios de cultura e ensaios microbiológicos laboratoriais
- Controle de qualidade industrial — padrão analítico

ADVERTÊNCIAS DE SEGURANÇA

GHS07 — ATENÇÃO: Irritante ocular.

- ⚠ H319 — Provoca irritação ocular grave
- ⚠ EPI mínimo: óculos de proteção e luvas de nitrila
- ⚠ Evitar geração e inalação de poeira durante o manuseio
- ⚠ Em caso de contato com os olhos: lavar com água por 15 min e consultar médico
- ⚠ FDS completa (HL-006) disponível para download na página do produto

