

Politec Química Ltda.
FICHA TÉCNICA (FT)
POLICLORETO DE ALUMÍNIO 21-23% (PAC)

Nº: FT-SEG-005	Revisão: 0	Data: 18-12-24	Padrão Ref. PRODIR	Elaboração: Paulo A. Rizzo Aprovação: Édson Bidóia	Page: 1/1
-------------------	---------------	-------------------	-----------------------	---	-----------

1 - DESCRIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

O PAC é uma solução amarelada límpida, praticamente sem odor, completamente miscível em água e insolúvel em solventes orgânicos. O produto mantém-se estável por aproximadamente seis meses.

Nome técnico	Polihidroxiclorsulfato de Alumínio (Cloreto de Alumínio Hidróxido)
Fórmula química	$Al_n(OH)_m(SO_4)_xCl_{(3n-m-2x)}$
Princípio ativo	(Al_2O_3) – Óxido de Alumínio (Alumina)
Apresentação	Líquido, viscoso, límpido
Odor	Odor característico
Teor de Al_2O_3 (concentração)	21,0 a 23,0% (em Alumina)
pH	< 3,5 (solução tal qual à 25°C)
Densidade	1,42±0,2g/cm ³

2 - APLICAÇÕES

A principal aplicação do PAC é em tratamento de água para consumo e efluentes. É muito utilizado nas indústrias de petróleo, mineração e açúcar, e, na produção de papel e para neutralização de produtos em emulsão.

3 - EMBALAGEM

- IBC – 1.350Kg
- Produto a granel

4 - ARMAZENAMENTO

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação e exaustão local. Evite formação e inalação de vapores ou névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e/ou proteção facial como indicado na Seção 8 FDS (FISPQ).

5 - PRIMEIROS-SOCORROS

Perigos mais importantes: Irritante e Corrosivo

Principais sintomas: nocivo se ingerido podendo causar dores no estômago e vômitos. Pode causar irritação dos olhos, nariz e garganta. Irritante para a pele se houver contato prolongado com o produto.

6 - PRECAUÇÕES, SEGURANÇA E DEMAIS INFORMAÇÕES

Solicitar a FDS (FISPQ) do produto para maiores informações sobre segurança.

Utilize o produto apenas na finalidade e modo de uso recomendados pela Politec.

Utilizar os EPI's adequados ao manusear o produto.