FICHA TÉCNICA

ÂNGELO COIMBRA, S.A.®

Policloreto de Alumínio

Kemira Pax 18

DATA:	26/01/2023
REVISÃO:	03

IDENTIFICAÇÃO:
Fórmula Química: Aln(OH)mCl(3n-m)

SINÓNIMOS:
Solução de polihidroxicloreto de alumínio

CARACTERÍSTICAS:
O Pax 18 é uma solução amarelada límpida, com cheiro insignificante, completamente solúvel em água (a 20ºC) e insolúvel em solventes orgânicos.
O produto mantém-se estável durante aproximadamente seis meses. Recomenda-se, que cada seis meses, seja efetuada uma vistoria ao interior do deposito, para detetar possível precipitação. Se esta for evidente o depósito deverá ser lavado.

COMPOSIÇÃO:
Solução de polihidroxicloreto de alumínio.

PARÂMETROS	ESPECIFICAÇÕES	UNIDADES
Alumínio como Al^{3+}	9,0 ± 0,3	%
Al_2O_3	17,0 ± 0,6	%
Basicidade	42 ± 3	%
Densidade a 20ºC	1,37 ± 0,03	g/cm^3

ANÁLISE TÍPICA

PARÂMETROS	ESPECIFICAÇÕES	UNIDADES
Substância ativa	aprox. 3,3	moles/kg
Ferro	< 0,01	%
Cloretos	21 ± 1	%
Viscosidade a 20ºC	35 ± 10	mPas
Ponto cristalização	- 20	ºC
pH a 20ºC	≤ 1	
Arsénio	14	mg/kg de Al
Chumbo	40	mg/kg de Al
Cádmio	3	mg/kg de Al
Mercúrio	4	mg/kg de Al
Crómio	30	mg/kg de Al
Níquel	20	mg/kg de Al
Antimónio	20	mg/kg de Al
Selénio	20	mg/kg de Al

Em conformidade com EN 833 tipo 1.

FT. 01AL01A07/00/0923

Policloreto de Alumínio

Kemira Pax 18

APLICAÇÕES

Coagulante no tratamento de água potável, industrial e efluentes industriais; agente de colagem e retenção no fabrico de papel.
Matéria-prima no fabrico de blend, para tratamento de efluentes industriais (ex.: cerâmica, têxtil,…).
Apresenta excelente comportamento em águas com elevada contaminação orgânica, e atua num amplo intervalo de pH (5-10). Tem comportamento satisfatório a baixas temperaturas. Permite encolar a pH neutro

ACONDICIONAMENTO

Contentor de 1.360 kg.

Este documento é uma cópia fiel da ficha técnica enviada pelo n/ fornecedor.