

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO	
	POLIACRILAMIDA ANIÔNICA 2641	Data: 16/10/2018
		Página 1 de 2

Nome do produto: Poliacrilamida Aniônica 2641

N° CAS: 25085-02-3

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

A Poliacrilamida Aniônica é um agente floculante, de peso molecular elevado, com média carga de polieletrólitos aniônicos baseados em acrilamida e acrilato de sódio.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Residual de acrilamida	ppm	Máx. 999
Viscosidade (1,0% aquoso: 10% NaCl)	mPa.s	Mín. 180

APLICAÇÃO E MODO DE AÇÃO:

É utilizado na floculação de partículas sólidas de minérios ou do tipo hidróxidos e coloides, e para a clarificação da água de lavagem no tratamento de matérias primas minerais, tais como carvão, pedra, rochas de sal, areia, cascalho e argila. Também é utilizado nas indústrias de produção e processamento de metais e na indústria química.

Outras aplicações incluem o tratamento de águas superficiais e subterrâneas, e de todo tipo de efluentes aquosos depois de serem tratados previamente com substâncias formadoras de hidróxidos.

O modo de ação baseia-se na troca iônica entre as cargas distribuídas na cadeia do polímero, que se apresentam em solução aquosa, e as cargas na superfície das partículas suspensas na solução. A superfície das partículas é desestabilizada permitindo assim, a coagulação e floculação.

APLICAÇÃO E DOSAGEM:

É utilizado como solução diluída (de 0,05 a 0,1%). Para preparar soluções de estoque (aprox. 0,5%), o produto original é adicionado na água com agitação uniforme. Devido à grande variação das propriedades dos lodos e pastas que serão tratadas, a quantidade necessária para uma determinada aplicação, somente pode ser conhecida através de testes de laboratório ou corridas industriais.

ESTOCAGEM:

O produto é muito sensível aos efeitos da umidade, tais como a condensação, as gotas de água e umidade atmosférica. O contato com água (gotas) forma grumos localizados. O produto deve ser armazenado em local seco, em recipientes fechados e protegidos contra a umidade. Os recipientes devem ser selados após a remoção do material. A temperatura não deve exceder os 40 °C por longos períodos.

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.

SISTEMA DE PREPARAÇÃO DE SOLUÇÃO DE POLÍMEROS:

