

FICHA TÉCNICA

ALUMINATO DE SÓDIO 1620

- Revisão: 00
- Nº páginas: 1 de 1
- Revisada em: 29/09/2023

NOME COMERCIAL	Aluminato de Sódio 1620
Nº ONU	1819
FÓRMULA QUÍMICA	NaAlO ₂
CAS Nº	1302-42-7
CARACTERÍSTICAS	É um produto inorgânico a base de ALUMINATO DE SÓDIO. Em solução aquosa este produto apresenta elevado poder coagulante, acelerando a velocidade na formação de flocos.
SOLUBILIDADE	Solúvel em água

CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICA		
Parâmetros	Und.	Especificações
Aparência	--	Translúcido, homogêneo isento de sedimentos
Cor	--	Amarelo à Âmbar
Teor de Al ₂ O ₃ (%)	%	16,00 - 20,00
Teor de ativo Na ₂ O	%	18,00 - 20,00
Densidade a 25°C	g/ml	1,420 – 1,460
pH 25 °C (sol 10%)	--	Mín.: 12,00

APLICAÇÕES
Em tratamento de água ele é usado como um adjunto aos sistemas de amaciamento de água, como um coagulante auxiliar para melhorar a floculação e para remover sílica dissolvida
PRECAUÇÕES DE MANUSEIO
No caso de ventilação insuficiente, utilizar proteção respiratória com filtro para gases. Proteção para as mãos: Luvas de látex ou PVC Proteção para olhos: Óculos de segurança ou protetor facial. Proteção para o Corpo: Avental e botas de borracha ou PVC. Fazer exaustão. Evitar a emissão do produto no ar. Manter recipientes fechados.
ARMAZENAGEM
Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado. Manter as embalagens hermeticamente fechadas.
INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
Após Inalação: Remover a pessoa para o ar fresco e, se necessário, ajuda respiratória. Procurar assistência médica. Após contato com a pele: Após lavagem neutralize o resíduo com uma solução de ácido acético à 1% ou vinagre. Lavando em seguida. Após contato com olhos: Após lavagem neutralize o resíduo com uma solução de ácido bórico à 2% movimentando as pálpebras em todas as direções. Procurar um oftalmologista. Após Ingestão: Lavar a boca e beber bastante água. Em caso de indisposição, procure um médico. Indicações para o médico: Indicar o estado da vítima e o grau de exposição. Tratamento para queimadura química.
VALIDADE
12 meses
EMBALAGENS
- Bombonas de 20 Kg, 30 Kg e 50Kg; - Container de 1445 Kg; - Granel.

Elaborado por:
Pesquisador

Nelson Aparecido Ishii

Revisado por:
Analista de Qualidade

Lúcia Emília B. G. Leite

Aprovado por:
Pesquisador

Fábio Caraméz