



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122 CNPJ: 18.188.276/0001-00

ERRATA DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA – MG

Pregão Presencial nº60/2017 Processo Licitatório nº 77/2017.

Na descrição do objeto da licitação NO TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO I DO EDITAL NO ITEM Nº 01.

onde se lê Sulfato de Alumínio Isento de Ferro solido

Características Físicas: $Al_2(SO_4)_3 \cdot 14 H_2O$ (Sulfato de Alumínio hidratado) 14

Estado Físico: Sólido refinado, granulado ou ventilado

Cor : Branca

Pureza: 98,00% o máximo

Especificações

Alumínio solúvel em água, com Óxido de alumínio 53,00 a 70,00%

Alumínio Solúvel em água, como Óxido de alumínio Al_2SO_3 16,00 a 20,00%

Ferro solúvel em água como Oxido férrico Fe_2O_3 1,00% máximo

Basicidade (como Óxido de Alumínio) 0,40% máximo

Resíduo insolúvel em água 1,00%

Granulometria:

Granulado- Peneira ABNT# 7/16-11,2 mm 100% passante

Refinado- Peneira ABNT# 65-0,210 mm 95% passante

Aplicações

Tratamento de água potável e residuais (clarificação)

leia-se: SULFATO DE ALUMÍNIO ISENTO DE FERRO

1-IDENTIFICAÇÃO

Nome Comercial do Produto: Sulfato de em solução

Características Físicas $Al_2(SO_4)_3 \cdot m H_2O$ (Sulfato de Alumínio Hidratado)

Estado Físico: Líquido

Cor: Variando do marrom claro a transparência

Odor: Inodoro

2: ESPECIFICAÇÕES

Alumínio $2(SO_4)_3$ 7,50 a 9,00%

Ferro Solúvel 203) 1,20% máximo

Acidez livre $2SO_4$) 0,50%

Basicidade (como Óxido de Alumínio Al_2O_3) 0,40%

Resíduo Solúvel em água 0,10%

pH de solução a 10% 1,80%

3- CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Densidade 1,300 a 1,350 g- ml

Viscosidade 26 Cp

Outras informações: Produto inorgânico, não combustível, solúvel em água fracamente ácida.



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 1º de Março, 450 Centro CEP: 37.488-000 Telefone: (35) 3274-1122 CNPJ: 18.188.276/0001-00

4- APLICAÇÕES

Tratamento de água potável e residuais (clarificação)

Indústria de Papel e Celulose

Indústria de Chapas de Fibras de madeira

Indústria Química (fabricação de antiácidos estomacais)

Embalagem: BOMBONAS PLÁSTICA DE 50 LITROS

Fica redesignada a sessão pública para entrega dos envelopes para o dia 07 de DEZEMBRO de 2017 as 9h. Olímpio Noronha 27 de novembro de 2017.