



**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-

**ERRATA DE LICITAÇÃO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLÍMPIO NORONHA – MG**

Pregão Presencial nº67/2018 Processo Licitatório nº 76/2018. 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  $Al_2O_3$  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.

**leia-se:** *SULFATO DE ALUMÍNIO ISENTO DE FERRO*

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  $2O_3$ ) 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.

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), **bombonas de 50 litros.**

Olímpio Noronha 17 de dezembro de 2018.