

**Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde**  
**LARS nº 6044-PQT02-143-21 - Revisão 01**  
**Avaliação da Conformidade de Produtos Químicos Utilizados no Tratamento de Água para**  
**Consumo Humano – NBR 15.784 (2017)**

**Identificação do item de teste:** Ácido Fluossilícico

**Nome químico do ingrediente ativo (IUPAC):** Ácido Hexafluorossilícico  
**Nome comum do ingrediente ativo:** Ácido Fluossilícico  
**Nº CAS do ingrediente ativo:** 16961-83-4  
**Estado físico:** Líquido  
**Fabricante:** Mosaic Fertilizantes P&K S/A  
**Unidade de Produção:** Rod. Estrada da Cana, 750 - Dist. Industrial III - Uberaba - MG - CEP 38044-795  
**Nº do lote:** 070000021023  
**Data de fabricação:** 23/02/2021  
**Data da coleta:** 17/03/2021  
**Data de validade do estudo:** 13/05/2023  
**Responsável pela coleta da amostra:** NSF International  
**Nº da ficha de coleta:** 0001169

**Patrocinadores (Fornecedores):** Aquamar Comércio de Produtos Químicos Ltda ME  
 Rod. Cte. João Ribeiro de Barros, km 465 - Distrito de Padre Nóbrega  
 Marília - SP - CEP 17500-970  
 Tecnomar - Tecnologia em Saneamento Ltda - ME  
 Rua Etoe Tiveron, 220 - Parques do Sabiá II - Marília - SP  
 CEP 17533-073

**Identificação do Laboratório:** NSF Brasil - Prestação de Serviços de Análises e Certificação Ltda.  
 Rua Palermo, 257 - Santa Isabel - Viamão - RS - CEP 94480-775

**Nº do Reconhecimento:** BPL 0006  
**Validade do Certificado BPL da CGCRE:** Consultar o site [www.inmetro.gov.br/monitoramento/BPL/certificados/](http://www.inmetro.gov.br/monitoramento/BPL/certificados/)  
**Nº do Relatório de Estudo (RE):** 6044-PQT02-143-21  
**Data de Término do Estudo:** 13/05/2021

**Concentração do produto:** 22% de H<sub>2</sub>SiF<sub>6</sub>

**Dosagem Máxima de Uso (DMU):** 2 mg/L

**Resultados Analíticos e Avaliação:**

PARÂMETRO	AValiação
Impurezas Metálicas	Aprovado
Radionuclídeos	Aprovado

**Declaração de Conformidade**

*Declaro que este Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde - LARS reflete os Dados Brutos obtidos no Relatório de Estudo nº 6044-PQT02-143-21, o qual foi conduzido de acordo com os Princípios de Boas Práticas de Laboratório, Normas NIT-DICLA-035 e 036 (Out/19), NIT-DICLA-037 (Jan/19), NIT-DICLA-038 (Jul/19) e NIT-DICLA-039 a 041 (Jan/19), baseados na OECD – Principles on Good Laboratory Practice (1997).*

*Declaro que para a elaboração do Plano de Estudo que fundamentou o RE Nº 6044-PQT02-143-21 foram considerados todos os analitos químicos específicos pertinentes que estão relacionados nas Tabelas 1 a 4, bem como outros dependentes da formulação do produto, do processo de fabricação e das matérias primas empregadas, conforme estabelecido na NBR 15.784, em especial no item 5.8. O presente Estudo atende às exigências contidas na alínea b), inciso III, artigo 13º, seção IV, capítulo III, Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5, de 28/09/2017, do Ministério da Saúde.*

14/06/2021

Data



Everton Melo dos Santos  
 Químico - CRQ-05202490-5ª Região  
 Diretor de Estudo