

**Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde**  
**LARS nº 5570-PQTAD-140-20B**  
**Avaliação da Conformidade de Produtos Químicos Utilizados no Tratamento de Água para**  
**Consumo Humano – NBR 15.784 (2017)**

**Identificação do item de teste: ÁCIDO FLUOSSILICICO**

**Nome químico do ingrediente ativo (IUPAC):** ÁCIDO FLUOSSILICICO  
**Nome comum do ingrediente ativo:** ÁCIDO FLUOSSILICICO  
**Nº CAS do ingrediente ativo:** 16961-83-4  
**Estado físico:** Líquido  
**Fabricante:** Mosaic Fertilizantes P&K Ltda  
**Unidade de Produção:** Rua L-2 BR 050, Km 284,5, - Zona Suburbana - Catalão - GO - CEP 75709-150  
**Nº do lote:** 323  
**Data de fabricação:** 28/02/2020  
**Data da coleta:** 05/03/2020  
**Data de validade do estudo:** 15/06/2022  
**Responsável pela coleta da amostra:** NSF International  
**Nº da ficha de coleta:** 2168

**Patrocinador (Fornecedor):** PQA Produtos Químicos Aracruz S/A BA  
 Quadra ZRGP II, 209 - Galpão 1 - Centro Empresarial - Vila do Riacho  
 Aracruz-ES - CEP 29197-972

**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):** 5570-PQTAD-140-20  
**Data de Término do Estudo:** 15/06/2020

**Concentração do produto:** 20% de Ácido Fluossilícico

**Dosagem Máxima de Uso (DMU):** 50 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 5570-PQTAD-140-20, 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 5570-PQTAD-140-20 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.

*15/06/2020*  
 Data

*Andrea Ferreira Machado*  
 Andrea Ferreira Machado  
 Químico - CRQ-05201620-5ª Região  
 Diretora de Estudo Substituta