

## DADOS DO PRODUTO

### SS Fort

Produto: Fertilizante Mineral Misto

Nome do Produto: SS Fort

Número de Registro: PR 001429-0.000052

Modalidades: Big-Bag (1000kg) e Saco (40kg)

Data da última revisão: 27 de março de 2026



## IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

|                                                     |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome da empresa                                     | Polli Fertilizantes Indústria e Transportes S.A.                                         |
| Nome comercial                                      | Polli Fertilizantes Especiais                                                            |
| CNPJ                                                | 17.678.286/0001-61                                                                       |
| Endereço                                            | Rua Victor Tosin, 567 – Boicininga – Colombo/PR – 83414-440                              |
| Registro de estabelecimento no Min. da Agricultura: | PR 001429-0                                                                              |
| NCM                                                 | 31056000                                                                                 |
| Telefone da empresa                                 | (41) 3656 3244                                                                           |
| E-mail                                              | <a href="mailto:contato@pollifertilizantes.com.br">contato@pollifertilizantes.com.br</a> |

### Endereço

R. Victor Tosin, 567  
Colombo | PR

### Telefone

(41) 3656-3244

### Website

[pollifertilizantes.com.br](http://pollifertilizantes.com.br)

**COMPOSIÇÃO QUÍMICA E INFORMAÇÕES  
SOBRE AS MATÉRIAS-PRIMAS**

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Substância | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>         |
| Sinônimo   | Fosfato Natural Reativo               |
| CAS        | 65996-94-3                            |
| Substância | CaSO <sub>4</sub> + 2H <sub>2</sub> O |
| Sinônimo   | Sulfato de Cálcio                     |
| CAS        | 80-11-76-55                           |

**PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

|               |           |        |
|---------------|-----------|--------|
| Estado Físico | Forma     | Cor    |
| SÓLIDO        | GRANULADO | Marrom |

| Teores                              | Garantia | Expresso em                                              | Metodologia Analítica |
|-------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Fósforo Total                       | 18,00    | %P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                           | MAPA Gravimetria      |
| Fósforo sol. (CNA+H <sub>2</sub> O) | 2,25     | %P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Sol. CNA+H <sub>2</sub> O | MAPA Gravimetria      |
| Cálcio                              | 19,30    | %Ca                                                      | MAPA Espectrometria   |
| Enxofre                             | 4,00     | %S                                                       | MAPA Gravimetria      |

|                           |         |                 |                  |
|---------------------------|---------|-----------------|------------------|
| Peneira ABNT n 04 (4,8mm) | Mín. 95 | % Mat. Passante | MAPA Gravimetria |
|---------------------------|---------|-----------------|------------------|

|                           |         |                 |                  |
|---------------------------|---------|-----------------|------------------|
| Peneira ABNT n 10 (2,0mm) | Máx. 40 | % Mat. Passante | MAPA Gravimetria |
|---------------------------|---------|-----------------|------------------|

|                           |        |                 |                  |
|---------------------------|--------|-----------------|------------------|
| Peneira ABNT n 18 (1,0mm) | Máx. 5 | % Mat. Passante | MAPA Gravimetria |
|---------------------------|--------|-----------------|------------------|

|              |        |                   |                  |
|--------------|--------|-------------------|------------------|
| Dureza       | Mín. 2 | Kgf/grão          | Standard Methods |
| Densidade    | 1,26   | g/cm <sup>3</sup> | Standard Methods |
| Umidade      | 0,48   | %                 | Standard Methods |
| Solubilidade | -      | g/L               | Standard Methods |
| pH           | 5,84   | -                 | Standard Methods |

\* Manual de métodos analíticos oficiais para fertilizantes e corretivos / Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. – Brasília: MAPA, 2017.240 p. ISBN 978-85-7991-109-5.

**MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Manuseio:** Medidas técnicas: Previna danos físicos as embalagens. Armazene em área coberta, seca, ventilada, piso impermeável ou sobre pallets de madeira, e afastados de materiais incompatíveis.

**Endereço**

R. Victor Tosin, 567  
Colombo | PR

**Telefone**

(41) 3656-3244

**Website**

[pollifertilizantes.com.br](http://pollifertilizantes.com.br)

**Adequadas:** Armazene em área coberta, seca, ventilada, piso impermeável e afastado de materiais incompatíveis.

**Limite de empilhamento:** Altura máxima de 20 sacarias e 05 big bags nas pilhas de armazenagem.

## **DESCRIÇÃO TÉCNICA DE DESEMPENHO**

Sabemos que o fósforo é um dos nutrientes mais importantes e também um dos mais caros dentro do manejo de fertilidade. Em solos tropicais, como grande parte dos solos brasileiros, as fontes altamente solúveis — como o superfosfato simples — disponibilizam fósforo rapidamente, porém uma parcela significativa desse nutriente pode ser rapidamente fixada pelos óxidos de ferro e alumínio, reduzindo sua eficiência ao longo do tempo. Por isso, cada vez mais se discute no campo a importância de estratégias que combinem fósforo de resposta rápida com fósforo de efeito residual, contribuindo não apenas para a safra atual, mas também para a construção de fertilidade do solo ao longo dos anos.

É exatamente nesse contexto que o SS Fort se posiciona. Por ser um fertilizante à base de fosfato natural reativo, ele apresenta liberação gradual de fósforo, acompanhando de forma mais equilibrada a demanda das plantas e reduzindo perdas imediatas por fixação. Dessa forma, além de fornecer fósforo para o sistema produtivo, o produto contribui para formar uma reserva de fósforo no solo, gerando efeito residual e maior eficiência agrônômica ao longo das safras.

Outro diferencial importante está na origem dos nutrientes associados na formulação. Parte do cálcio e todo o enxofre presentes no SS Fort são provenientes de sulfato de cálcio produzido com a tecnologia Nano Atom, uma tecnologia exclusiva da Polli Fertilizantes. Essa tecnologia proporciona partículas com maior área de superfície e maior reatividade, favorecendo a solubilização e a disponibilidade desses nutrientes no solo. Dessa forma, além de fornecer fósforo de forma gradual, o produto também entrega cálcio e enxofre de alta eficiência, contribuindo para melhorar o ambiente radicular, estimular o desenvolvimento das plantas e apoiar processos fisiológicos importantes no metabolismo vegetal.

## **INSTRUÇÃO DE USO**

Para informações como recomendação dose/cultura a ser aplicada, procure um de nossos consultores.

### **Endereço**

R. Victor Tosin, 567  
Colombo | PR

### **Telefone**

(41) 3656-3244

### **Website**

[pollifertilizantes.com.br](http://pollifertilizantes.com.br)