



TF G-ROOT PY

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

ESTA **FDS** FOI PREPARADA PELO FABRICANTE. AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO NECESSÁRIAS PARA UTILIZAÇÃO SEGURA DO MATERIAL NO LOCAL DE TRABALHO.

Produto: **TF G-ROOT PY**

Código de Registro MAPA: SP 002525-9.000069

Empresa: ARBI Indústrias Químicas e Biológicas Ltda.

CNPJ: 44.256.212/0003-71

Endereço: Av. Amazonas, 222 – Jardim Nova Veneza, Sumaré – SP

Telefone de emergência: +55 (19) 3832-6619

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	1
1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA	2
2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES	2
3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS	3
4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS	3
5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO	3
6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO	3
7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO	4
8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL	4
9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS	4
10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE	5
11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS	5
12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS	5
13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL	5
14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE	6
15. REGULAMENTAÇÕES	6
16. OUTRAS INFORMAÇÕES	6



TF G-ROOT PY

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- Nome comercial: TF G-ROOT PY
- Tipo de produto: Fertilizante Orgânico Organomineral Classe-A
- Natureza física: Fluido, solução
- Modo de aplicação: Via foliar, Via solo
- Garantias: 3,8 % K₂O ; 7,0 % COT
- Densidade: 1,06 g/cm³
- Fabricante: ARBI Indústrias Químicas e Biológicas Ltda.
- CNPJ: 44.256.212/0003-71
- Endereço: Av. Amazonas, 222 - Jardim Nova Veneza, Sumaré - SP
- Telefone de emergência: +55 19 3832-6619

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componente	Concentração (% m/m)	Nº CAS	Classificação GHS
Água Q.S.P	70,0 – 90,0%	7732-18-5	Não classificado
Hidróxido de Potássio (KOH)	3,0 – 5,0%	1310-58-3	H290; H314
Humato de Potássio	10,0 – 20,0%	68514-28-3	Não classificado como perigoso



TF G-ROOT PY

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Classificação de perigo: Produto não classificado como perigoso segundo legislação vigente;
- Perigos à saúde: Ingestão de grandes volumes pode causar desconforto gastrointestinal;
- Perigos ao meio ambiente: Em grande quantidade pode contaminar mananciais, afetando fauna e flora;
- Perigos físicos/químicos: Não inflamável e não reativo sob condições normais de armazenamento e uso;

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Contato com os olhos: Lavar com água em abundância
- Contato com a pele: Remover roupas contaminadas, lavar com água e sabão
- Inalação: Levar para local arejado
- Ingestão: Não provocar vômito, procurar assistência médica
- Informações aos médicos: Tratamento sintomático

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Produto não inflamável
- Meios de extinção apropriados: Água
- Perigos específicos: Não aplicável

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Sinalizar e isolar o local
- Usar EPI (óculos, luvas de PVC, botas de borracha)
- Recolher o produto em recipiente adequado
- Evitar que o material atinja contato com corpos d'água
- Comunicar autoridades ambientais.



TF G-ROOT PY

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio: Usar EPIs adequados, evitar contato com pele e olhos
- Armazenamento: Local seco, ventilado, protegido da luz solar direta

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- EPIs recomendados:
- Óculos de segurança
- Avental e luvas de PVC
- Botas de borracha

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Aparência: Líquido homogêneo
- Cor: marrom escuro
- Odor: Característico
- pH @ 25 °C (produto puro): 3,66
- Densidade: ~1,06 g/cm³
- Solubilidade: Total em água
- Ponto de ebulição: 100% à 25°C
- Estabilidade: Estável à temperatura ambiente



TF G-ROOT PY

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estabilidade: Estável em condições normais de uso e armazenamento.
- Reações perigosas: Não conhecidas.
- Produtos perigosos da decomposição: Nenhum conhecido.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Pode causar leve irritação ocular e dérmica em indivíduos sensíveis.
- Não são conhecidos efeitos cumulativos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Não classificado como perigoso ao meio ambiente.
- Evitar descarga diretas em corpos d'água devido ao teor de micronutrientes.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Produto: Descartar conforme normas municipais para resíduos químicos não perigosos.
- Embalagem: Devem ser lavadas (tríplice lavagem) e destinadas a pontos de coleta apropriados.



TF G-ROOT PY

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- Número ONU: Não aplicável.
- Classificação: Produto não enquadrado como perigoso para transporte (AN – Resolução ANTT 5947/2021).

15. REGULAMENTAÇÕES

- Registro MAPA: SP 002525-9.000069
- Legislação aplicável: Instrução Normativa MAPA nº 53/2013.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- Informações complementares disponíveis pelo telefone de emergência
- Esta FDS foi elaborada com base em documentos fornecidos pelo fabricante e regulamentações nacionais
- Este prospecto e as informações nele contidas destinam-se apenas a análise, investigação e verificações.
- NÃO SÃO FEITAS ATRAVÉS DO MESMO QUAISQUER DECLARAÇÕES OU GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, DE COMERCIALIZAÇÃO OU DE OUTRA NATUREZA QUANTO AO PRODUTO. A responsabilidade da Arbi Indústrias Químicas por quaisquer reclamações resultantes da aquisição do produto aqui descrito em virtude, inclusive mas não limitado à negligência, não excederá, em nenhuma hipótese, ao preço pago à Arbi Indústrias Químicas pelo produto do qual se reclama o pagamento de indenização. Sob hipótese alguma a Arbi Indústrias Químicas será responsabilizada pelo pagamento de quaisquer danos diretos ou indiretos resultantes da informação contida neste prospecto ou do uso subsequente do produto pelo adquirente. O usuário assume total responsabilidade pela observância de todas as leis e regulamentos aplicáveis, sejam Federais, Estaduais ou Municipais. Nenhuma informação deste prospecto deve ser interpretada de modo a constituir uma autorização ou recomendação à utilização de qualquer invenção protegida por patente ou pedido de patente, ou “know-how” de propriedade da Arbi Indústrias Químicas e Biológicas Ltda., ou de qualquer terceiro.