



FDS

Ficha de Dados de Segurança

TF CHARGER

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Produto: **TF CHARGER**

Código de Registro MAPA: SP 002525-9.000145

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

ÍNDICE

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



TF CHARGER

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- Nome comercial: **TF Charger**
- Uso recomendado: Fertilizante Orgânico Organomineral Classe A
- Natureza física: Fluido, Solução.
- Modo de aplicação: Via foliar
- 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

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componentes principais (matérias-primas):

Nome do ingrediente	Nº CAS	Concentração (% m/m)	Classificação GHS*
Ácido Bórico (H_3BO_3)	10043-35-3	0,01 - 0,25%	Repr. 1B (H360FD)
Ácido Fosfórico (H_3PO_4)	7664-38-2	0,10 - 3,0%	Skin Corr. 1B (H314)
Sulfato de Cobre ($CuSO_4 \cdot 5H_2O$)	7758-99-8	0,05 - 0,4%	Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Aquatic Acute 1 (H400)
Molibdato de Sódio ($Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$)	10102-40-6	0,02 - 0,25%	Eye Irrit. 2 (H319)
Sulfato de Zinco ($ZnSO_4 \cdot 7H_2O$)	7446-20-0	0,10 - 0,30%	Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Aquatic Acute 1 (H400)
Sulfato de Manganês ($MnSO_4 \cdot H_2O$)	10034-96-5	0,10 - 0,35%	Eye Irrit. 2 (H319)



TF CHARGER

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Classificação de perigo: Produto não classificado como perigoso segundo legislação vigente
- Perigos à saúde: Pode causar danos se ingerido
- Perigos ao meio ambiente: Pode contaminar mananciais, afetando fauna e flora
- Perigos físicos/químicos: Não inflamável;

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

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

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

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



TF CHARGER

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

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

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Estado físico: Fluido - solução
- Cor: líquido escuro marrom
- Odor: Característico
- Solubilidade em água: Total

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estabilidade: Estável em condições normais
- Reações perigosas: Não conhecidas
- Produtos perigosos da decomposição: Nenhum conhecido

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Pode causar irritação gastrointestinal se ingerido
- Não são conhecidos efeitos cumulativos

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Impacto ambiental: Produto pode causar eutrofização em ambientes aquáticos
- Biodegradabilidade: Não determinada

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Produto: Evitar descarte em corpos d'água
- Embalagem: Reutilizar conforme regulamentação ou destinar via empresa autorizada



TF CHARGER

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- Número da ONU: Não aplicável
- Classificação: Produto não enquadrado como perigoso para transporte

15. REGULAMENTAÇÕES

- Registro MAPA: SP 002525-9.000143
- Produto sujeito à 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.