

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

CARVÃO ATIVADO

Página 1 de 3

Última revisão: março/2026

Nome químico: Carvão ativado**Fórmula química:** C**Número CAS:** 7440-44-0

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome do produto:** Carvão Ativado
- **Uso recomendado:** Adsorvente para purificação de líquidos e gases, controle de odores, remoção de contaminantes orgânicos.
- **Fabricante/Fornecedor:** **MAIS DESSECANTES LTDA.**
End.: Rua João Bozza, 501 - Jd Maria Buchi Modeneis
Limeira - SP - Brazil - CEP: 13482-235
Fone: (19) 3704-4001
E-mail: vendas3@maisdessecantes.com.br
- **Corpo de Bombeiros:** 193
- **Polícia Militar:** 190

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- **Classificação GHS:** Produto não classificado como perigoso
- **Perigos físicos:** Poeira pode formar mistura explosiva com o ar em suspensão
- **Perigos à saúde:** Pode causar irritação leve à pele, olhos e vias respiratórias
- **Pictograma:** ⚠
- **Palavra de advertência:** Atenção
- **Frases de perigo:**
 - H335: Pode causar irritação respiratória
 - H319: Pode causar irritação ocular
- **Frases de precaução:**
 - P261: Evite inalar poeira
 - P280: Use luvas e óculos de proteção
 - P305+P351+P338: Em caso de contato com os olhos, enxaguar com água cuidadosamente

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- **Ingrediente:** Carvão ativado (origem vegetal ou mineral)
- **Concentração:** > 90%
- **Impurezas:** Cinzas, umidade residual (valores baixos)

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Inalação:** Remover para local arejado. Procurar atendimento se sintomas persistirem
- **Contato com a pele:** Lavar com água e sabão
- **Contato com os olhos:** Enxaguar com água por pelo menos 15 minutos. Consultar médico se houver irritação persistente
- **Ingestão:** Enxaguar a boca. Não induzir vômito. Procurar ajuda médica

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)**CARVÃO ATIVADO**

Página 2 de 3

Última revisão: março/2026

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção:** Pó químico seco, CO₂, espuma. Evitar uso direto de jato de água
- **Perigos específicos:** Liberação de CO e CO₂ em caso de combustão
- **Proteção dos bombeiros:** Equipamento de respiração autônomo e roupa de proteção completa

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Precauções pessoais:** Evitar formação de poeira. Usar EPI adequado
- **Procedimentos:** Recolher o material derramado mecanicamente. Armazenar em recipiente seco e rotulado
- **Prevenção ambiental:** Evitar lançamento em cursos d'água

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Manuseio:** Evitar formação de poeira. Evitar fontes de ignição
- **Armazenamento:** Local seco, ventilado, longe de fontes de calor e materiais oxidantes
- **Incompatibilidades:** Oxidantes fortes (ex: ácido nítrico, permanganato)

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **Limite de exposição ocupacional:**
 - TLV-TWA: 3 mg/m³ (poeira respirável)
- **Proteção respiratória:** Máscara com filtro para partículas (P2 ou P3)
- **Proteção ocular:** Óculos de segurança com vedação lateral
- **Proteção das mãos:** Luvas nitrílicas ou de borracha
- **Ventilação:** Exaustão local adequada em ambientes fechados

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Estado físico:** Sólido (pó, grânulos ou pellets)
- **Cor:** Preto
- **Odor:** Inodoro
- **Solubilidade:** Insolúvel em água
- **pH (suspensão aquosa):** 6 a 8
- **Densidade aparente:** 0,25 a 0,55 g/cm³
- **Ponto de ignição:** ~350 °C (forma em pó)
- **Área superficial específica:** 500 a 1500 m²/g (dependendo do grau)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Estável em condições normais**
- **Incompatibilidades:** Agentes oxidantes fortes
- **Produtos perigosos da decomposição:** CO, CO₂
- **Reações perigosas:** Pode reagir violentamente com oxidantes fortes

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)**CARVÃO ATIVADO**

Página 3 de 3

Última revisão: março/2026

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade aguda:** Baixa
- **Inalação:** A inalação prolongada de poeira excessiva pode produzir distúrbios pulmonares. Os efeitos de exposições de longo prazo e baixo nível a este produto não foram determinados. O manuseio seguro deste material a longo prazo deve enfatizar a prevenção de todos os efeitos de exposições agudas repetitivas.
- **Irritação ocular e dérmica:** Pode ocorrer em contato prolongado com poeira
- **Sensibilização:** Não sensibilizante conhecido
- **Carcinogenicidade:** Não classificado como cancerígeno pela IARC

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Ecotoxicidade:** Produto inerte. Não apresenta toxicidade relevante para fauna/flora aquática
- **Persistência/degradabilidade:** Não biodegradável, mas estável no meio ambiente
- **Mobilidade no solo:** Baixa
- **Bioacumulação:** Não esperado

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- **Produto:** Dispor como resíduo inerte, em conformidade com as leis ambientais locais
- **Embalagem:** Reutilizar ou descartar conforme regulamentação vigente

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- **Número ONU:** Não aplicável
- **Classe de risco:** Não classificado como perigoso para transporte
- **Rotulagem:** Não obrigatória

15. REGULAMENTAÇÕES

- **GHS:** Produto não perigoso segundo os critérios do Sistema Globalmente Harmonizado
- **Norma brasileira:** Atende à ABNT NBR 14725
- **Controle especial:** Nenhum requerido, exceto em casos de uso farmacêutico ou alimentício

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- **Fonte dos dados:** Ficha técnica do fabricante, literatura técnica, ABNT, GHS, ECHA
- **Responsável pela elaboração:** TPQ Alessandro Garcia de Barros, CRQ 04268977

As informações aqui contidas são baseadas no estado atual do conhecimento técnico e destinam-se a descrever o produto sob aspectos de segurança.