

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

PENEIRA MOLECULAR 13X EM PÓ - 325 MESH

Página 1 de 3

Última revisão: março/2026

Nome químico: Zeólita sintética tipo 13X

Fórmula química genérica: $\text{Na}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot x\text{SiO}_2 \cdot y\text{H}_2\text{O}$

Número CAS: 1318-02-1

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome do produto:** Peneira Molecular 13X – Pó Fino (325 mesh)
- **Uso recomendado:** Formulações de adesivos, catalisadores, aditivos para plásticos e tintas, adsorvente em processos especiais
- **Fabricante/Fornecedor:** **MAIS DESSECANTES LTDA.**
Rua João Bozza, 501 - Jd Maria Buchi Modeneis - Limeira - SP
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, porém pode apresentar riscos físicos devido à sua granulometria ultrafina
- **Perigos principais:**
 - Risco à saúde: Poeira respirável pode causar irritação às vias aéreas e olhos
 - Risco físico: Pode gerar poeira explosiva em suspensão com o ar
- **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, máscara e óculos de proteção
 - P305+P351+P338: Enxágue os olhos cuidadosamente com água se houver contato

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componente	CAS	Concentração (%)
Zeólita tipo 13X (em pó)	1318-02-1	>98%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Inalação:** Remover a pessoa para local arejado. Procurar atendimento médico se houver sintomas persistentes
- **Contato com a pele:** Lavar com água e sabão
- **Contato com os olhos:** Enxaguar com água em abundância por no mínimo 15 minutos
- **Ingestão:** Enxaguar a boca. Não induzir vômito. Procurar atendimento médico

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

PENEIRA MOLECULAR 13X EM PÓ - 325 MESH

Página 2 de 3

Última revisão: março/2026

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção:** Produto não inflamável. Usar meios adequados ao entorno (CO₂, pó químico, espuma)
 - **Riscos específicos:** Poeira fina pode formar mistura explosiva em suspensão
 - **Proteção dos bombeiros:** Equipamento de respiração autônomo e proteção térmica total
-

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Precauções pessoais:** Usar EPI. Evitar formação de poeira no ar
 - **Procedimentos de contenção:** Recolher cuidadosamente, evitando levantar poeira. Armazenar em recipiente seco, hermético e rotulado
 - **Prevenção ambiental:** Evitar lançamento em corpos d'água ou solo sem tratamento
-

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Manuseio:** Usar proteção respiratória. Evitar dispersão de poeira no ambiente
 - **Armazenamento:** Manter recipiente fechado, seco, ao abrigo da umidade e longe de fontes de ignição
 - **Incompatibilidades:** Ácidos fortes, umidade, oxidantes
-

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **Limites de exposição (poeira total):**
 - TLV-TWA: 10 mg/m³ (partículas inaláveis)
 - **Proteção respiratória:** Máscara com filtro P2 ou P3
 - **Proteção ocular:** Óculos de segurança com vedação lateral
 - **Proteção da pele:** Luvas de nitrila ou PVC
 - **Ventilação:** Ventilação/exaustão local eficiente
-

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Estado físico:** Sólido (pó ultrafino)
 - **Cor:** Branco a bege claro
 - **Odor:** Inodoro
 - **pH (suspensão aquosa):** 9 a 11
 - **Solubilidade em água:** Insolúvel
 - **Densidade aparente:** 0,4 a 0,6 g/cm³
 - **Granulometria:** < 44 µm (peneira 325 mesh)
 - **Higroscopicidade:** Alta
 - **Ponto de fusão:** Não aplicável (material inorgânico)
-

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

PENEIRA MOLECULAR 13X EM PÓ - 325 MESH

Página 3 de 3

Última revisão: março/2026

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Estável em condições normais**
 - **Incompatibilidades:** Umidade, ácidos e oxidantes fortes
 - **Produtos de decomposição:** Nenhum sob condições normais
 - **Riscos de reações perigosas:** Poeira pode gerar atmosferas explosivas em suspensão
-

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade aguda:** Baixa
 - **Irritação:** Pode causar leve irritação mecânica aos olhos, pele e sistema respiratório
 - **Carcinogenicidade:** Não classificado como cancerígeno
 - **Sensibilização:** Não sensibilizante conhecido
-

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Ecotoxicidade:** Produto inerte, não tóxico para o meio ambiente
 - **Persistência e degradabilidade:** Não biodegradável, mas estável e inerte
 - **Bioacumulação:** Não esperado
 - **Mobilidade:** Baixa
-

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- **Produto:** Pode ser descartado como resíduo inerte. Observar legislação ambiental local
 - **Embalagens:** Reutilizar ou encaminhar para descarte controlado conforme legislação
-

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- **Número ONU:** Não aplicável
 - **Classe de risco:** Não classificado como perigoso para transporte
 - **Instruções adicionais:** Transporte em embalagens seladas, secas e sem contato com umidade
-

15. REGULAMENTAÇÕES

- **GHS:** Produto não classificado como perigoso
 - **Norma brasileira:** Atende à ABNT NBR 14725
 - **Outros registros:** Nenhum aplicável
-

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.