



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

- Nome do produto: Microesferas de Vidro

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Produto não classificado como perigoso conforme critérios do GHS.
- Riscos físicos/químicos: Não inflamável, não explosivo.
- Riscos à saúde: Poeira pode causar irritação ocular e respiratória.
- Riscos ao meio ambiente: Não classificado como perigoso ao meio ambiente.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Composição:
 - Dióxido de silício (SiO_2) – 60–75%
 - Óxidos de sódio, cálcio, alumínio – demais componentes
- Forma: Esferas sólidas inertes

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Inalação: Remover para local arejado. Procurar atendimento médico se necessário.
- Contato com os olhos: Enxaguar com água por 15 minutos.
- Contato com a pele: Lavar com água e sabão.
- Ingestão: Não provocar vômito. Procurar ajuda médica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Produto não inflamável.
- Meios de extinção: Água, CO_2 , espuma, pó químico (em caso de incêndios próximos).



6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO

- Evitar formação de poeira.
- Usar EPIs adequados (máscara, luvas, óculos).
- Recolher mecanicamente e descartar conforme legislação local.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Armazenar em local seco e ventilado.
- Evitar inalação de poeira.
- Manusear com EPIs adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Limites de exposição: Não estabelecido para o produto, mas seguir limites para poeiras inertes.
- EPIs recomendados:
 - Respirador PFF2/PFF3
 - Óculos de segurança
 - Luvas de proteção
 - Roupas de proteção se houver contato intenso

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Estado físico: Sólido (esferas)
- Cor: Transparente a esbranquiçado
- Odor: Inodoro
- Ponto de fusão: > 600°C
- Solubilidade: Insolúvel em água

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estável sob condições normais.
- Não reativo com outros materiais comuns.
- Não há produtos perigosos de decomposição em uso normal.



11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Baixa toxicidade.
- Risco principal: irritação por poeira.
- Não cancerígeno em sua forma não cristalina.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Produto inerte, não apresenta riscos significativos ao meio ambiente.
- Não solúvel em água.
- Não biodegradável (mineral).

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Descartar conforme normas locais para resíduos inertes.
- Evitar lançamento em corpos d'água ou esgoto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- Produto não perigoso segundo regulamentos de transporte.
- Não requer rótulo de risco.

15. REGULAMENTAÇÕES

- Atende à ABNT NBR 14725-4.
- Isento de classificação como perigoso (ANVISA, GHS).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- Produto industrial não destinado ao consumo humano.
- Manusear somente por profissionais treinados.
- FDS deve estar disponível aos colaboradores.