

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) CAL HIDRATADA

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- Nome do Produto: Cal Hidratada
- Empresa: Minascal Industria e Comercio de Cal Ltda
- Endereço: Avenida João XXIII, S/n Zona Industrial de Santa Cruz
- Telefone de Emergência: 21 2418-1088 / 98485-8817
- E-mail:operacional@minascal.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Classificação GHS: Substância perigosa
- Perigos principais:
 - Pode causar irritação nos olhos, pele e vias respiratórias.
 - Em contato com água pode gerar calor.
 - Pode causar lesões pulmonares se inalado em grandes quantidades.
- Pictogramas de perigo: 

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

- Composição Química:
 - Hidróxido de Cálcio (Ca(OH)_2) > 90%
 - Outros componentes: < 10% (óxidos e carbonatos de cálcio)

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Inalação: Remover a vítima para local arejado e procurar atendimento médico se houver dificuldade respiratória.
- Contato com a pele: Lavar com água em abundância e sabão. Remover roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Enxaguar imediatamente com água por pelo menos 15 minutos. Procurar atendimento médico.
- Ingestão: Não provocar vômito. Procurar atendimento médico imediatamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Produto não inflamável.
- Meios de extinção: Utilizar agentes adequados ao tipo de incêndio no local.
- Equipamento de proteção: Usar EPI adequado para combate ao fogo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Evitar inalação do pó e contato com a pele e olhos.
- Contênr o material e recolher com pá ou aspirador industrial.
- Não permitir que o material entre em contato com água em grande quantidade, pois pode gerar calor.
- Dispor em recipientes adequados para descarte conforme normas locais.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio:
 - Utilizar EPIs (luvas, óculos de segurança, máscara contra pó).
 - Evitar geração de poeira.
- Armazenamento:
 - Manter em local seco, ventilado e protegido da umidade.
 - Armazenar em embalagens fechadas e resistentes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Limites de exposição ocupacional:
 - TLV-TWA: 5 mg/m³ (partículas respiráveis)
- EPIs recomendados:
 - Máscara PFF2/PFF3
 - Óculos de segurança
 - Luvas de borracha nitrílica
 - Avental resistente a produtos químicos

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Estado físico: Pó seco
- Cor: Branco
- Odor: Inodoro
- pH (sol. aquosa a 10%): 12,4
- Ponto de fusão: > 580°C
- Solubilidade em água: Parcialmente solúvel

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estabilidade: Estável sob condições normais de armazenamento.
- Reatividade: Reage com ácidos, liberando calor.
- Materiais incompatíveis: Ácidos fortes, alumínio e metais reativos.

- Produtos perigosos da decomposição: Nenhum conhecido em condições normais.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda: Pode causar irritação em contato com olhos, pele e vias respiratórias.
- Efeitos crônicos: Exposição prolongada pode causar problemas pulmonares.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Produto não biodegradável.
- Evitar despejo direto em cursos d'água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE

- Deve ser descartado de acordo com regulamentação ambiental local.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- Regulamentação: Não classificado como perigoso para transporte.
- Precauções: Evitar umidade durante o transporte.

15. REGULAMENTAÇÃO

- Conforme normas da ANVISA e ABNT NBR 14725.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- Revisão: Julho / 2025
- Fonte das informações: Ficha de segurança de fornecedores e legislação vigente.