

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

Produto: Cal Hidratada para pintura

Versão: 1.1

Data de Emissão: dezembro / 2025

Em conformidade com a NBR 14725-4:2014 – Produtos Químicos – Ficha de Dados de Segurança (FDS)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Cal Hidratada para pintura

Fabricante: Minascal

Endereço: Av. João XXIII, S/N – Zona Industrial – Santa Cruz – RJ

Telefone: (21) 2418-1088

E-mail: vendas@minascal.com.br

Contato de emergência: Centro de Toxicologia – 0800 722 6001

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação GHS:

- Corrosivo para a pele – Categoria 1
- Irritante ocular – Categoria 2
- Perigoso se inalado em forma de pó

Frases de perigo (H):

- H315: Provoca irritação à pele
- H318: Provoca lesões oculares graves
- H335: Pode causar irritação respiratória

Frases de precaução (P):

- P280: Use luvas, proteção ocular e máscara contra pó
- P305+P351+P338: Em caso de contato com os olhos, enxaguar com água por vários minutos
- P304+P340: Se inalado, remover a vítima para local arejado

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Composição: Hidróxido de Cálcio ($\text{Ca}(\text{OH})_2$) – pureza $\geq 65\%$ (CH-I), $\geq 55\%$ (CH-II)

CAS: 1305-62-0

Nome químico comum: Cal Hidratada

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Inalação:** Remover para ambiente fresco. Procurar atendimento médico se houver dificuldade respiratória.
- **Contato com a pele:** Lavar com água e sabão. Procurar assistência médica se houver irritação.

- **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água por 15 minutos. Consultar oftalmologista.
 - **Ingestão:** Não provocar vômito. Procurar atendimento médico imediato.
-

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** Produto não combustível. Usar extintores adequados ao ambiente.
 - **Perigos específicos:** Pode reagir com água formando calor.
 - **Equipamento de proteção:** EPI completo para combate a incêndios químicos.
-

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Evitar dispersão de poeira
 - Recolher o material com pá e armazenar em local seco
 - Utilizar EPI adequado: luvas, máscara e óculos
-

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio seguro:

- Evitar contato com pele, olhos e roupas
- Não inalar poeira
- Utilizar ventilação local e EPI

Armazenamento adequado:

- Local seco, arejado e coberto
 - Longe de ácidos e umidade
 - Sacos empilhados em paletes
-

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional:

- NR-15 (poeiras inaláveis): 2 mg/m³ (CaO)

Equipamentos de proteção:

- Respiratória: Máscara com filtro PFF2
 - Ocular: Óculos de segurança herméticos
 - Manual: Luvas de borracha ou PVC
 - Corporal: Avental ou macacão
-

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Aparência: Pó branco fino
 - Odor: Inodoro
 - pH (solução 10%): 12,4
 - Ponto de fusão: ~580 °C
 - Solubilidade: Parcialmente solúvel em água
 - Estabilidade: Estável em condições normais
-

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Estável** em condições normais
 - **Reage com ácidos** liberando calor
 - Evitar contato com umidade e alumínio
-

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Pode causar irritações em pele e mucosas
 - Riscos aumentados em exposições prolongadas sem EPI
 - Inalação pode causar tosse e desconforto respiratório
-

12. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Reutilizar se possível
 - Descartar como resíduo classe II – não perigoso, conforme NBR 10004
 - Seguir legislação local e municipal
-

13. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- Produto não classificado como perigoso para transporte
 - Transportar em veículos fechados ou lonado e embalagens intactas
-

14. REGULAMENTAÇÕES

- Produto regulamentado pela ABNT NBR 7175 e NBR 14725
 - Acondicionado conforme Portaria 229/2011 – MTE e RDC nº 275 – ANVISA
-

15. OUTRAS INFORMAÇÕES

A FDS foi elaborada com base nas normas brasileiras aplicáveis e deve ser revisada a cada 12 meses ou sempre que houver mudança na composição ou regulamentações.