



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: CAL HIDRATADA - HIDRÓXIDO DE CÁLCIO E MAGNÉSIO

Data da última Revisão: 30/10/2017

### 1. Identificação do Produto e da Empresa

- Nome do produto: Hidróxido de Cálcio e Magnésio
- Código interno de identificação do produto: CH – I
- Nome da empresa: Irmãos Mottin Ltda. (CAL MORRO BRANCO)
- Endereço: Rod. Almirante Tamandaré, nº. 2.900 - PR509 – Colombo-Pr.
- Telefone-Fax: (41) 3656-3366 (41) 3656-3215 | CEP:83414-320
- E-mail: comercial@irmaosmottin.com.br

### 2. Identificação de Perigos

- Perigos mais importantes: Produto Considerado não Perigoso.
- Efeitos do produto:
  - Efeitos adversos à saúde humana: O contato na pele pode causar irritação. Nos olhos causa queimaduras e por inalação causa irritações.
  - Efeitos Ambientais: Quando derramada pode produzir grande quantidade de material em suspensão. Em caso de derramamento em cursos de água, o produto não é tóxico.

### 3. Composição e Informações Sobre os Ingredientes

- Substância:
  - Nome químico ou comum: Hidróxido de Cálcio e Magnésio:
  - Sinônimo: Cal Hidratada, Cal Apagada.
  - Fórmula:  $\text{Ca}(\text{OH})_2\text{Mg}(\text{OH})_2$



**IRMÃOS MOTTIN LTDA.**

**CAL MORRO BRANCO®**

Desde 1945  
*Qualidade faz Diferença*

#### **4. Medidas de Primeiros Socorros**

- Inalação: Remover para um local bem ventilado.
- Contato com a pele: Lavar a área afetada com água em abundância.
- Contato com os olhos: Manter as Pálpebras abertas e enxaguar com bastante água, e procurar auxílio médico.
- Ingestão (grandes quantidades): Procurar auxílio médico o mais rápido possível

#### **5. Medidas de Combate a Incêndio**

- Meios de extinção apropriados: Não inflamável.
- Métodos especiais de combate a incêndios: Não é inflamável.

#### **6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento**

- Precauções pessoais: Evitar o contato com o produto sem equipamentos de segurança, usar óculos protetores, máscaras, botas apropriadas e luvas.
- Precauções ao meio Ambiente: Evitar o derramamento em cursos de água e se houver, conter o vazamento e isolar a área. Em caso de chuva cobrir o produto e comunicar as autoridades ambientais do local.
- Métodos de limpeza: O produto deve ser recolhido em estado seco, para eliminação posterior, conforme legislação ambiental do local.

#### **7. Manuseio e Armazenamento**

- Manuseio: deve ser manuseada com equipamentos adequados (óculos, máscaras e luvas);
- Armazenamento: Deve ser armazenado em local seco e limpo.



**IRMÃOS MOTTIN LTDA.**

**CAL MORRO BRANCO®**

Desde 1945  
*Qualidade faz Diferença*

## 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

- Equipamento de proteção individual apropriado:
  - Proteção dos olhos: óculos de proteção;
  - Proteção da pele e corpo: roupas adequadas, camisas de mangas compridas, calças com barras alcançando o dorso dos sapatos e luvas;
  - Proteção respiratória: Máscaras contra pó.
- Medidas de higiene: Depois do término do trabalho, lavar as mãos e o rosto, retirando as roupas contaminadas.

## 9. Propriedades Físico-Químicas

- Aspecto: sólido branco
- Odor: Inodoro
- PH: Próximo de 12
- Ponto de fusão: não aplicável
- Ponto de ebulição: não aplicável
- Ponto de fulgor: não inflamável
- Lava de evaporação: não aplicável
- Inflamabilidade: não inflamável
- Limite inferior/superior: não aplicável
- Coeficiente de partição octanol/água: não aplicável
- Temperatura de decomposição: não aplicável
- Viscosidade: não aplicável
- Massa unitária 0,6 g/dm<sup>3</sup> em cilindro 10x10 cm

## 10. Estabilidade e Reatividade

- Estabilidade química: Estável
- Reatividade: Não reage com água
- Possibilidade de reações perigosas: Dados não disponíveis
- Materiais e substâncias incompatíveis: Dados não disponíveis
- Produtos perigosos da decomposição: Sem indicação.



### **11. Informações Toxicológicas**

- Toxicidade Aguda: Não estão disponíveis dados quantitativos à toxicidade;
- Outras informações toxicológicas: irritante para o nariz e a garganta. Nos olhos quando em contato pode causar queimaduras. Prejudicial se for ingerido em grandes quantidades.

### **12. Informações Ecológicas**

- Eco toxicidade: Dados não disponíveis;
- Persistência e Degradabilidade: Dados não disponíveis
- Potencial Bi acumulativo: Nenhum.

### **13. Considerações sobre o Tratamento e Disposição**

- Métodos recomendados para tratamento e disposição:
  - Produto: Seguir normas locais de controle de meio ambiente
  - Embalagem: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais de controle do meio ambiente.

### **14. Informações sobre o Transporte**

- Produto Classificado como não Perigoso para fins de Transporte.

### **15. Regulamentações**

- Produto segue regulamentação de acordo com as normas exigidas na construção civil, NBR 7175.

### **16. Outras Informações**

- Informações Importantes:
  - Recomenda-se o uso do produto por pessoas habilitadas
  - Manter longe do alcance de crianças e animais domésticos.