



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: CAL VIRGEM- ÓXIDO DE CÁLCIO E MAGNÉSIO

Data da última revisão: 01/10/2017

### 1. Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: Óxido de Cálcio e Magnésio
- Código interno de identificação do produto: CV-C
- Nome da empresa: Irmãos Mottin Ltda
- Endereço: Rod. Almirante Tamandaré, nº. 2900 - PR509 – Colombo/PR
- Telefone/Fax: (41) 3656-3366/ (41) 3656-3215
- Email: comercial@irmaosmottin.com.br

### 2. Identificação de perigos

- Perigos mais importantes: Produto cáustico, reage com a água liberando vapores e calor, pode causar queimaduras.
- Efeitos do produto:
  - Efeitos adversos à saúde humana: O contato na pele pode causar irritação e queimaduras. Nos olhos causa queimaduras. E a inalação causa irritações.
  - Efeitos Ambientais: A cal virgem quando derramada pode produzir grande quantidade de material em suspensão. Em caso de derramamento em cursos de água, o produto é cáustico, mas não é tóxico.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

- Substância:
  - Nome químico ou comum: Óxido de Cálcio e Magnésio
  - Sinônimo: Cal virgem, Cal Viva
  - Fórmula: CaO.MgO



**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: Lavar com bastante água, não esfregar, pois aumenta o desconforto e procurar recursos médicos.
- Ingestão (grandes quantidades): Procurar recursos médicos.

#### **5. Medidas de combate a incêndio**

- Meios de extinção apropriados: Não inflamável
- Métodos especiais de combate a incêndios: Não é inflamável, extinguir o fogo adjacente com pó químico seco ou dióxido de carbono. Não usar água em fogo adjacente.

#### **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)



**IRMÃOS MOTTIN LTDA.**

**CAL MORRO BRANCO®**

Desde 1945  
*Qualidade faz Diferença*

- Precauções e orientações para o manuseio seguro: Por ser produto cáustico, todos os trabalhadores devem usar óculos protetores, máscaras e vestir roupas adequadas. Após o manuseio do produto, remover as roupas, sapatos e tomar banho para evitar o ressecamento e formação de crostas sobre a pele.
- Armazenamento: Deve ser armazenado em local seco e limpo. Sobre estrados de madeiras (paletes) e abrigo de goteiras e chuva.

## **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 e calças com barras alcançando o dorso dos sapatos e luvas.
  - Proteção respiratória: Máscaras
- 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: alcalino próximo de 12
- Ponto de fusão: 2570 / 2.800 °C
- Ponto de ebulição: não aplicável
- Ponto de fulgor: não inflamável
- Tava de evaporação: não aplicável
- Inflamabilidade: não inflamável
- Limite inferior/superior: não aplicável



**IRMÃOS MOTTIN LTDA.**

**CAL MORRO BRANCO®**

Desde 1945  
*Qualidade faz Diferença*

- Densidade: não disponível
- Solubilidade: Reage com água
- Coeficiente de partição octanol/água: não aplicável
- Temperatura de decomposição: com água a 200°C
- Viscosidade: não aplicável

#### **10. Estabilidade e reatividade**

- Estabilidade química: estável
- Reatividade: reage com água inchando durante reação
- Possibilidade de reações perigosas: reage com água liberando vapores e calor
- Condições a serem evitadas: umidade
- Materiais e substâncias incompatíveis: água liberando vapores e calor
- 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, queimará pele e olhos quando em contato. Prejudicial se for ingerido em grandes quantidades.

#### **12. Informações ecológicas**

- Ecotoxicidade: dados não disponíveis
- Persistência e degradabilidade: dados não disponíveis
- Potencial bioacumulativo: dados não disponíveis



**IRMÃOS MOTTIN LTDA.**

**CAL MORRO BRANCO®**

Desde 1945  
*Qualidade faz Diferença*

### **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 6453.

### **16. Outras informações**

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