



CAL MORRO BRANCO

IRMÃOS MOTTIN LTDA

DESDE 1945

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

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

Data da Última Revisão: 05/01/2023

1. Identificação do Produto e da Empresa

- Nome do produto: Hidróxido de Cálcio e Magnésio Morro Branco-CAL HIDRATADA CH-III
- Código interno de identificação do produto: Hidróxido de Cálcio e Magnésio- CAL HIDRATADA CH-III
- Nome da empresa: Irmãos Mottin Ltda (Cal Morro Branco)
- Endereço: Rodovia Almirante Tamandaré, nº 2.900 – Bairro Boicinga – Colombo/PR. CEP:83414-320
- Telefone: (41) 3656-3366
- Email: comercial@irmaosmottin.com.br

2. Identificação de Perigos

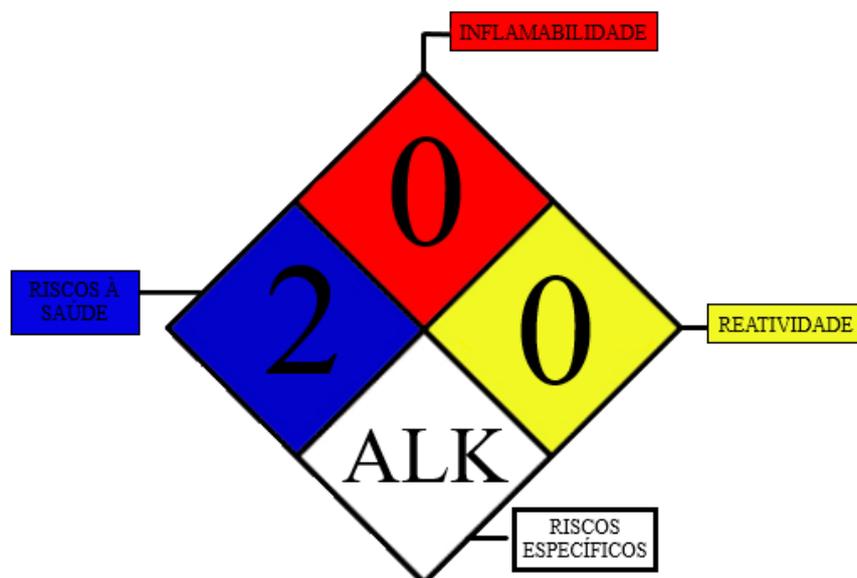
- Principal Perigo: Poeira devido ao manuseio inadequado.
- Efeitos do produto:
 - Efeitos adversos à saúde humana: Na ingestão pode causar queimaduras na boca, garganta e esôfago, além de vômito, tontura e cólicas. No contato com a pele pode causar irritação, vermelhidão e ressecamento. Nos olhos pode causar queimaduras, excesso de lacrimejamento, edema e hemorragia da conjuntiva. E na inalação causa irritações e inflamação pulmonar em exposição intensa e prolongada.
 - Efeitos Ambientais: Quando derramada pode produzir grande quantidade de material em suspensão. Em caso de derramamento em cursos de água e solo, o produto pode provocar a elevação da alcalinidade.
- Perigos físicos/químicos: Produto alcalino, não inflamável e incompatível com ácidos.



CAL MORRO BRANCO

IRMÃOS MOTTIN LTDA

DESDE 1945



◆ INFLAMABILIDADE:

- 4 – Muito Inflamável (abaixo de 22° C)
- 3 – Inflamável (abaixo de 38° C)
- 2 – Combustível (abaixo de 94° C)
- 1 – Não Inflamável (acima de 93° C)
- 0 – Não queima

◆ REATIVIDADE:

- 4 – Explosivo
- 3 – Pode explodir com choque mecânico ou calor
- 2 – Reação química violenta
- 1 – Instável se aquecido
- 0 – Estável

◆ RISCOS À SAÚDE:

- 4 – Letal
- 3 – Muito Perigoso
- 2 – Perigoso
- 1 – Risco Leve
- 0 – Material Normal

◆ RISCO ESPECÍFICOS:

- OXY – Oxidante
- ACID – Ácido
- ALK – Alcalino
- CRO – Corrosivo
- W – Não usar água
- ☢ – Radioativo



CAL MORRO BRANCO

IRMÃOS MOTTIN LTDA

DESDE 1945

3. Composição e Informações Sobre os Ingredientes

- Composição: Hidróxido de Cálcio e Magnésio
- Sinônimo: Cal Hidratada, Cal Apagada
- Fórmula: $\text{Ca(OH)}_2\text{Mg(OH)}_2$

4. Medidas de Primeiros Socorros

- Inalação: Remover o excesso de produto inalado e levar a pessoa para um local bem ventilado. Procurar assistência médica.
- Contato com a pele: Lavar a área afetada com água fria em abundância e remover as roupas e sapatos contaminados. Procurar assistência médica.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água e não esfregar, pois aumenta o desconforto. Procurar assistência médica.
- Ingestão: Fornecer bastante água para a pessoa beber e procurar assistência médica.

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, respiradores, botas apropriadas, luvas, calça e camisa de manga comprida.
- 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, evitando o levantamento de poeira para eliminação posterior, conforme legislação ambiental do local.



CAL MORRO BRANCO

IRMÃOS MOTTIN LTDA

DESDE 1945

7. Manuseio e Armazenamento

- Manuseio: deve ser manuseado com equipamentos adequados de segurança como óculos de proteção, respiradores, botas, luvas, calça e camisa de manga comprida.
- Armazenamento: Deve ser armazenado sobre estrados em local seco, arejado e protegido.

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, botas 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
- Taxa 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/dm³ em cilindro 10 x10 cm

10. Estabilidade e Reatividade

- Estabilidade química: Estável



CAL MORRO BRANCO

IRMÃOS MOTTIN LTDA

DESDE 1945

- 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

- Ecotoxicidade: Dados não disponíveis
- Persistência e Degradabilidade: Dados não disponíveis
- Potencial Bioacumulativo: 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 7175/2003.

16. Outras Informações

- Recomenda-se o uso do produto por pessoas habilitadas



CAL MORRO BRANCO

IRMÃOS MOTTIN LTDA

DESDE 1945

- Manter longe do alcance de crianças e animais domésticos.
- As informações e recomendações contidas nesta FISPQ foram baseadas no estado atual de nossos conhecimentos, pesquisas e compilações de fontes idôneas. Embora confiáveis, não constituem em informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, o seu colaborador, e cliente para sua proteção individual, dos recursos naturais e do meio ambiente.
- Os dados constantes dessa FISPQ referem-se a um produto específico (HIDRÓXIDO DE CÁLCIO E MAGNÉSIO MORRO BRANCO) e podem não ser válidos no caso em que este for utilizado em combinação com outros produtos ou manuseado de forma incorreta.