

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Cal Hidratada MAG-520

Fispq: 10

Pag: 1.2

Última revisão: 03/02/2015



QUEM CONHECE RECOMENDA

## 1. Identificação do Produto e da Empresa

**Nome comercial do produto:** MAG-520

**Código interno do produto:** (52)

**Nome da empresa:** Cal Cem Indústria de Minérios LTDA.

**Endereço:** R. Antônio Gasparin, 9586, Centro, Colombo

**Fone:** (041) 3656-3636

**Fone de emergência:** 3656-3636

**Fax:** 3656-3316

**Email:** Laboratorio@calcem.com.br

## 2- identificações dos perigos

Avaliação de riscos a saúde	2- Perigoso
Avaliação de inflamabilidade	1- Não inflamável
Avaliação de reatividade	0-estável
Avaliação de riscos e contatos	AL- alcalino
Equipamento de proteção individual	Óculos de proteção, luvas, calça e camisa de mangas comprida e protetora respiratória P1.
Incompatibilidade:	Água, ácidos, ar úmido substâncias orgânicas.

### Reatividade

4 - Pode explodir

3 - Pode explodir com choque mecânica 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

### Riscos Específicos

**OX** - Oxidante

**ACID** - Ácido

**AL** - Alcalino

**COR** - Corrosiva

**W** - Não misture água

## 3- Composições / informação sobre os componentes

**Ingredientes principais:** Hidróxido de cálcio e magnésio resultante da hidratação controlada da cal virgem

**Sinônimo:** cal extinta, cal apagada

## 4. Medidas de primeiros socorros

**Inalação:** Remover o excesso de produto inalado, lavar com água em abundância.

Procurar orientação médica.

**Contato com a pele:** Lavar com água em abundância. Procurar orientação médica caso persista a irritação.

**Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância durante 15 minutos, não esfregar. Procurar socorro médico.

**Ingestão:** Não provocar vômitos. Limpar a boca e beber bastante água, não induza a vômitos, de quantidades grandes de água ou leite, nunca de qualquer coisa através da boca para uma pessoa inconsciente, chama um médico imediatamente.

Cal Cem	PRODUTO QUÍMICO
	<b>Produto Principal:</b>
	<b>Micropulverizado</b>
	<b>Produtos Secundários:</b>
	<b>A base de hidróxido de cálcio Magnésio</b>
	<b>Procedência: Minério</b>
Cal cem	<b>Data: 07/11/2014</b>

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Cal Hidratada MAG-520

Fispq: 10

Pag: 1.2

Última revisão: 03/02/2015



QUEM CONHECE RECOMENDA

### 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Produto não é inflamável.

**Fogo:** Não há risco de Incêndio.

**Explosão:** Não há risco de explosão.

### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções pessoais:** usar equipamento de segurança

**Remoção de fontes de ignição:** Produto não inflamável.

**Controle de poeira:** Evitar a formação de poeira/névoa do produto, varrer e sacudir.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:** Usar máscara de proteção respiratória P1 e óculos de segurança.

**Precauções para o meio ambiente:** Evitar que o produto atinja cursos d'água.

**Métodos para limpeza e Recuperação:** Recolher o produto com o auxílio de uma pá em vasilhame fechado para evitar a formação de poeira.

### 7. Manuseio e Estocagem

Ao manusear, evite contato com os olhos e a pele e proteja as vias aéreas. Evite a inalação ou ingestão. Usar os EPI's e manter o local de trabalho bem arejado.

Os locais para estocagem devem ser secos, limpos, cobertos e sem goteiras e estrados de madeira para evitar contato da carga com o chão, produto altamente hidróscopico.

### 8. Proteção individual

**Proteção respiratória:** Óculos de proteção e máscaras de proteção respiratória P1.

**Proteção das mãos:** luvas de látex ou creme protetor da pele.

**Proteção dos olhos:** Óculos de proteção.

**Proteção da pele e do corpo:** Usar calça e camisa de mangas longas, sem punhos e golas apertados, sapato fechado.

**Precauções especiais:** Lava-olhos e ou chuveiro de emergência devem ser instalados em áreas próximas ao manuseio e armazenamento do material.

**Medidas de higiene:** é aconselhável o banho e a troca de roupas, logo depois de concluído o Trabalho.

### 9. Propriedades físico-químicas

**Estado físico:** Sólido

**Forma:** micropulverizado inorgânico seco

**Cor:** branca

**Odor:** inodoro.

**Densidade Aparente:** 0,45 a 0,75g/c3

**Calor Específico:** 0,27 a 0,37.

**Peso Específico:** 2,3 a 2,9 g/c3

**Solubilidade:** Solúvel em água.

PH = 12

### 10. Estabilidade e reatividade

**Estabilidade:** Estável sob condições ideais de uso e armazenamento.

**Reatividade.** Absorve co2 (dióxido de carbono) do ar, e vai se transformando e caco3 (carbonato de cálcio)

### 11. Informações toxicológicas

Efeitos locais: Pode provocar queimaduras. Não cancerígeno

### 12. Informações ecológicas

Comportamento esperado: Inócuo ao meio ambiente, mas pode ser toxica a vida aquática.

### 13. Tratamento e disposição

Produtos, resíduos e embalagens: As embalagens deverão ser enviadas para reciclagem ou aterro sanitário. Disposição conforme legislação local vigente.

### 14. Informações sobre transportes

**Classe de Risco 8 :** corrosivo

**Número da ONU:** 1759

**Grupo de Risco III** – baixo grau de risco, substância de menor risco.

**Provisões Especiais** número 106: Classificada como perigosa somente para transporte aéreo

**Grupo de embalagem 3:** baixo risco

**Guia:** 60

**EPI:** Grupo 1

### 15. Regulamentações

Portaria nº 204 de 20/05/1997 do Ministério dos transportes.

Decreto Lei nº 96.044 de 18/05/1988.

Norma ABNT-NBR 14725:2010

### 16. Outras informações

Não é considerado um produto perigoso.

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento”.

Para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou processos é de responsabilidade do usuário