



Cal Cem Indústria de Minérios LTDA.

CNPJ: 76.212.349/0001-59 – Insc. Est. 10300087-46

Estrada Antônio Gasparin, 9586 Colombo-PR 83.414-520

## Ficha técnica MAG-520

<b>Produto</b>	MAG-520 (Cal Hidratada especial)
<b>Descrição</b>	Hidróxido de cálcio e magnésio, sólido em pó de coloração branca a creme.
<b>Indicação</b>	Construção civil, indústria química, agricultura entre outros.
<b>Aplicações</b>	Com propriedades básicas que possuem um pH altamente alcalino, e ser fonte de cálcio e magnésio a cal hidratada dolomítica possui diversas e variadas aplicações de tanto em indústrias como, construção civil, agricultura, alimentícia entre outros. O MAG-520 foi desenvolvido especialmente para a indústria química que necessita de uma cal hidratada de alta pureza e qualidade.
<b>Aparência e características</b>	Pó pouco solúvel em água, de inodoro a odor semelhante a terroso, não inflamável, atóxico e branco a creme
<b>Solubilidade</b>	Pouco solúvel em água, mais solúvel em ácidos.
<b>Composição</b>	Principais ingredientes : Óxido de cálcio e magnésio
<b>Embalagens</b>	big bags de 1000 kg, 500 kg, ou a granel.
<b>Reatividade principal</b>	Altamente reativo com ácido (neutralização).
<b>Validade</b>	12 meses se mantidos em recipientes e em ambiente fechado.
<b>Manuseio e armazenagem</b>	Armazenar à temperatura ambiente, longe da umidade e respeitar empilhamento Máximo de 3 bigbags ou 2 paletes para evitar danos à embalagem
<b>Toxicidade e efeitos adversos na saúde humana</b>	A poeira pode ser irritante para os olhos e se exposto a um período prolongado pode causar irritação na pele e afetar a função respiratória, mas não é tóxica consideravelmente. Efeitos adversos podem ser evitados com o uso de EPI's. Em caso de derramamento recolha o produto em um recipiente adequado para não ocorra a formação de poeira. <b>Para mais informações consulte a ficha de segurança (FDS / FISPQ) ou um profissional especializado.</b>
<b>Outros</b>	As informações contidas nesta ficha técnica representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento, Manter a embalagem fechada, fora do alcance de crianças e animais; Não reutilize embalagens; Armazenar em local coberto, fresco, ventilado e longe de fontes de calor e umidade; Mantenha o ambiente ventilado durante a preparação, siga as recomendações de uso.

### Características Químicas

	Valores típicos	Especificação
<b>Perda ao Fogo</b>	24% a 26%	Máx: 27%
<b>Óxido de Cálcio</b>	41% a 43%	Mín: 39%
<b>Óxido de Magnésio</b>	27% a 29%	Mín: 25%
<b>Óxidos totais na base de não voláteis</b>	92% a 96%	Mín: 90%
<b>Óxidos totais não hidratados</b>	5% a 7%	Máx: 10%
<b>Anidrido carbônico (CO<sub>2</sub>)</b>	2,5% a 4,5%	Máx: 5%
<b>pH</b>	12	12

### Características físicas



Cal Cem Indústria de Minérios LTDA.

CNPJ: 76.212.349/0001-59 – Insc. Est. 10300087-46

Estrada Antônio Gasparin, 9586 Colombo-PR 83.414-520

## Ficha técnica MAG-520

	Valores típicos	Especificação
Umidade	0% a 0,5%	Máx: 1%
Peso específico	2,4 g/cm <sup>3</sup>	2,5 a 2,9 g/cm <sup>3</sup>
Densidade aparente	0,45 a 0,65 g/cm <sup>3</sup>	-
Peneira	Retenção	
#30 (0,600 mm)	0% a 0,1%	Máx: 0,5%
#200 (0,150 mm)	6% a 8%	Máx: 10%
<b>OBS:</b>	Especificações e análises baseados em resultados obtidos através dos métodos apresentados na NBR-6473. Resultados de metais são obtidos mesalmente através de laboratórios terceirizados. <i>As especificações apresentadas nesse documento não são fixas, podendo variar de acordo com a necessidade do cliente e mediante negociação de ambas as partes.</i>	
<b>Aviso:</b>	<i>Para maiores informações consultar a FISPQ e o certificado de análises.</i>	

