



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 CH-III

Produto	CH-III (Cal Hidratada)
Descrição	Hidróxido de cálcio e magnésio, sólido em pó de coloração branca a creme.
Indicação	Construção civil, indústria química, agricultura entre outros.
Aplicações	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 CH-III foi desenvolvido especialmente para a indústria da construção civil, sendo ideal para acabamentos e para adicionar a misturas na construção civil.
Aparência e características	Pó pouco solúvel em água, de inodoro a odor semelhante a terroso, não inflamável, atóxico e branco a creme
Solubilidade	Pouco solúvel em água, mais solúvel em ácidos.
Composição	Principais ingredientes : Hidróxido de cálcio e magnésio
Embalagens	big bags de 1000 kg, 500 kg, ensacado (20 kg) ou a granel.
Reatividade principal	Altamente reativo com ácido (neutralização).
Validade	12 meses se mantidos em recipientes e em ambiente fechado.
Manuseio e armazenagem	Armazenar à temperatura ambiente, longe da umidade e respeitar empilhamento Máximo de 3 bigbags ou 2 paletes para evitar danos à embalagem
Toxicidade e efeitos adversos na saúde humana	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. Para mais informações consulte a ficha de segurança (FDS / FISPQ) ou um profissional especializado.
Outros	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
Perda ao Fogo	24% a 26%	Máx: 28%
Óxido de Cálcio	40% a 42%	Mín: 38%
Óxido de Magnésio	26% a 28%	Mín: 24%
Óxidos totais na base de não voláteis	90% a 94%	Mín: 88%
Óxidos totais não hidratados	5% a 10%	Máx: 15%
Anidrido carbônico (CO₂)	4% a 6%	Máx: 8%
pH	12	12

Características físicas



Cal Cem Indústria de Minério LTDA.

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

Estrada Antônio Gasparin, 9586 Colombo-PR 83.414-520

Ficha técnica CH-III

	Valores típicos	Especificação
Umidade	0% a 0,5%	Máx: 1%
Peso específico	2,5 g/cm ³	2,5 a 2,9 g/cm ³
Densidade aparente	0,45 a 0,65 g/cm ³	-
Peneira	Retenção	
#30 (0,600 mm)	0% a 0,1%	Máx: 0,5%
#200 (0,150 mm)	8,5% a 13,5%	Máx: 15%
OBS:	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>	
Aviso:	<i>Para maiores informações consultar a FISPQ e o certificado de análises.</i>	

