

Cal Hidratada (CHI)

Fispq: 05

Pag: 1.2

Última revisão: 07/11/2014



QUEM CONHECE RECOMENDA

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome comercial do produto: CHI

Código interno do produto: (122)

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	0- Não inflamável
Avaliação de reatividade	0-estavel
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 com água

3- Composições / informação sobre os componentes

Ingredientes principais: hidróxidos 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
	Produto Principal:
	Micropulverizado
	Produtos Secundários:
	A base de hidróxido de cálcio magnésio
	Procedência: Minério
Cal cem	Data: 07/11/2014

Cal Hidratada (CHI)

Fispq: 05

Pag: 1.2

Última revisão: 07/11/2014



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 hidrocófico.

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