

1. Identificação do produto e da empresa

Identificação do produto
Nome do produto: Cal Hidratada CH-II
Código do produto: 25221000
Identificação da empresa
Nome da empresa: Dagoberto Barcellos S/A
Endereço: BR 392 Km 252,5 Caçapava do Sul R/S Cx. Postal 155 Pedreira.
Telefone: (0xx) 55 3281 0123

2. Composição / informação sobre os componentes

Ingredientes principais: Hidróxido de Cálcio e de Magnésio, resultante da hidratação da cal virgem.
Sinônimo: Cal hidratada; Cal química; Cal extinta; Cal apagada.
CAS number: 1305-62-0

3. Identificação dos riscos

Perigos mais importantes : Não é inflamável. Não é tóxico. Não é explosivo.
Efeitos do produto
Efeitos adversos à saúde humana:
Ingestão: Pode causar irritação no aparelho digestivo.
Olhos: Em contato direto com os olhos pode causar irritação ou eventual queimadura na conjuntiva.
Pele: Pode causar irritação na pele úmida se friccionada pelas vestes.
Inalação: pode causar irritação nas mucosas.
Efeitos ambientais: Produto inócuo ao meio-ambiente.
Perigos específicos: Produto não inflamável, atóxico, não explosivo.

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.

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 vazamentoPrecauções pessoais

Remoção de fontes de ignição: Produto não inflamável.

Controle de poeira: Evitar a formação de poeira/névoa do produto.

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 e o solo.

Métodos para limpeza:

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 seco, limpos, cobertos e sem goteiras e estrados de madeira para evitar contato da carga com o chão.

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: Pó

Cor: Branca

Odor: inodoro

Densidade Aparente: 0,5 g/ml.

Solubilidade: Solúvel em água.

Ponto de fulgor: Produto não inflamável. Não aplicável.

Limites de explosividade: Produto não inflamável. Não aplicável.

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade: Estável sob condições ordinárias de uso e armazenamento.

Absorve gás carbônico do ar e forma carbonato de cálcio.

Reações perigosas: Não ocorre polimerização.

Condições a Evitar: Materiais ácidos.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Material ácido.

Produtos perigosos da decomposição: Dióxido de carbono.

11. Informações toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:
Toxicidade: LD50 (oral, rato): 7,34 g/Kg. Não carcinogênico.
Efeitos locais: Irritação das mucosas.

12. Informações ecológicas

Comportamento esperado: Inócuo ao meio ambiente.
A cal trata quase todos os resíduos, transformando-os em materiais estáveis e sem efeitos negativos para o meio ambiente.

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

Produto não enquadrado como perigoso para transporte conforme o Ministério dos Transportes.

15. Regulamentações

Por não ser produto tóxico ou perigoso, não existe regulamentações específicas para tal.

16. Outras informações

Está incluída na tabela que discrimina os agentes não sujeitos a regulamentos, ambos norte-americanos (SARA e CERCLA).

Legenda : CAS: chemical abstracts service

Não é considerado um produto perigoso.

“As informações desta FISPQ representa 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.”