

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Cal Hidratada (CHIII)

Fispq: 02

Pag: 1.2

Última Versão: 24/02/2022



Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Comercial do Produto: Cal Hidratada (CH-III)

Código Interno do Produto: 01

Nome da Empresa: Indústria de Cal Gulin Ltda

Endereço: Rodovia dos Minérios km 21 nº 11,595 Tranqueira, Almirante Tamandaré - PR

Telefone : (41) 3657-2332

Telefone Emergência: (41) 3657-2332

Fax: (41) 3657-2333

website: <http://www.calgulin.com.br>

E-mail: calgulin@calgulin.com.br

2- Identificação dos Perigos

Avaliação de Risco a Saúde	2 - Perigoso
Avaliação de Inflamabilidade	0 - Não Inflamável
Avaliação de Reatividade	0 - Estável
Avaliação de Riscos e contatos	AL - Alcalino
Equipamentos de Proteção Individual	Óculos de Proteção, Luvas, Calça e Camisa de Mangas Compridas e Proteção Respiratória PI
Incompatibilidade	Água, Ácidos, Ar Úmido e Substâncias Orgânicas

Reatividade

- 4 - Pode explodir
- 3 - Pode explodir com choque mecânico ou calor
- 2 - Reação química violenta
- 1 - Instável se aquecido
- 0 - Estável

Risco a Saúde

- 4 - Letal
- 3 - Muito Perigoso
- 2 - Perigoso
- 1 - Risco Leve
- 0 - Material Normal

Risco Específicos

OX - Oxidante
ACID - Ácido
AL - Alcalino
COR - Corrosivo
W - Não misture com água

3 - 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.

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, de grandes quantidades de água ou leite, nunca de qualquer coisa através da boca para pessoa inconsciente, procure socorro médico imediatamente.

Cal Gulin	PRODUTO QUÍMICO
	Produto Principal:
	Micropulverizado
	Produtos Secundários:
	A base de hidróxido de cálcio
	magnésio
Cal Gulin	Procedência: Minério
	Data: 24/02/2022



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Cal Hidratada (CHIII)

Fispq: 02

Pag: 1.2

Ultima Versão: 24/02/2022



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 PI e óculos de segurança.

Precauções para o meio ambiente: Evitar que o produto atinja cursos de 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 secos, limpos, cobertos e sem goteiras.

Estocar em estrados de madeira para evitar contato da carga com o chão.

8 - Proteção individual

Proteção respiratória: Óculos de proteção e máscaras de proteção respiratória PI.

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 gola apertadas, 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: aproximadamente 0,45 a 0,75 g/cm³.

Calor específico: 0,27 a 0,37

Peso específico: 2,3 a 2,9 g/cm³.

PH = 12

Solubilidade: solúvel em água.

10 - Estabilidade e reatividade

Estabilidade: Estável em condições ordinárias de uso e armazenamento.

Reatividade: Absorve gás carbônico do ar e forma carbonato de cálcio.

Reações perigosas: Não ocorre polimerização.

11 - Informações toxicológicas

Efeitos locais, pode causar queimaduras, Irritação das mucosas, não cancerígeno.

12 - Informações ecológicas

Comportamento esperado: Inócuo ao meio ambiente, mas pode ser tóxica 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

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 I

15 - Regulamentações

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

Decreto Lei nº 96.044 de 18/05/1998

Norma ABNT 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 deste que envolva o uso combinado com outro produto ou processos é de responsabilidade do usuário.

