



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do produto:
CAL HIDRATADA

FISPQ n°: 005/MR
Página 1 de 6
Data da última revisão: 06/02/2006

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: CAL HIDRATADA
Nome químico: Hidróxido de cálcio
Nome da empresa: SUALL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
Endereço: Fazenda Mato Quietto, s/n – Pinheiros – Lavrinhas, SP.
Telefone da empresa: (12) 3141 3000
Telefone para emergências: (12) 3141 3029
Fax: (12) 3141 3000
E-mail: suall@suall.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância (fórmula química): Ca(OH)_2
Nome químico: Hidróxido de cálcio
Sinônimo: Cal apagada
Registro no *Chemical Abstract Service* (n° CAS): 1305-62-0

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES

Excesso de partículas em suspensão.

EFEITOS DO PRODUTO

Efeitos adversos à saúde humana

Contato com os olhos: Causa irritação.
Contato com a pele: Causa irritação severa em áreas com ferimentos.
Ingestão: Causa irritação nas mucosas da boca, garganta, esôfago, estômago e intestino.
Pode causar dores abdominais e vômito.
Inalação: Causa irritação moderada no trato respiratório superior.

Efeitos ambientais

Em grande quantidade pode aumentar o pH da água prejudicando a fauna e a flora.



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do produto:
CAL HIDRATADA

FISPQ nº: 005/MR
Página 2 de 6
Data da última revisão: 06/02/2006

Perigos específicos

Não é inflamável. Não é explosivo.
Estável e não ocorre polimerização.
Incompatível com ácidos.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos: Imediatamente lavar os olhos com água corrente, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas.
Procurar assistência médica.

Contato com a pele: Remover as roupas e sapatos contaminados.
Lavar imediatamente o local atingido com água corrente, por pelo menos 15 minutos.
Procurar assistência médica.

Inalação: Remover a vítima para local ventilado.
Procurar assistência médica.

Ingestão: Fornecer a vítima água, leite ou suco de frutas.
Não induzir vômito.
Nunca dar qualquer coisa para pessoa inconsciente.
Caso ocorra vômito, cuidado com a aspiração.
Procurar assistência médica.

QUAIS AÇÕES DEVEM SER EVITADAS

Contato direto com o produto sem o uso de equipamentos de proteção individual recomendados.

NOTAS PARA O MÉDICO

O produto tem características alcalinas e é irritante às mucosas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS


Usar agentes extintores apropriados conforme a causa do incêndio.
Confinar as águas residuais de controle de fogo.
Não permitir que o material se espalhe.

PERIGOS ESPECÍFICOS

Não é inflamável.

MÉTODOS ESPECIAIS

Combater o fogo a uma distância segura com mangueiras ou canhão monitor.
Não permitir a entrada de água nos recipientes.

	FISPQ	
	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
Nome do produto: CAL HIDRATADA	FISPQ n°: 005/MR Página 3 de 6 Data da última revisão: 06/02/2006	

Os brigadistas deverão usar as roupas e equipamentos de proteção.
Se recipientes com produto estiverem expostos ao fogo, resfrie-os com água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS

No caso de derrames ou vazamentos os envolvidos deverão usar os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) completos, incluindo a proteção respiratória conforme item 8.

Remoção de fontes de ignição: Não aplicável.

Controle de poeira: Evitar formação de poeira do produto.

Prevenção da inalação e do contato

com a pele, mucosas e olhos: Lavar as partes atingidas com água em abundância.
Afastar-se do produto.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Cuidados para evitar contaminações em cursos de águas.

MÉTODOS PARA LIMPEZA

Qualquer derramamento deve ser contido de imediato.
Pode ser varrido e recolhido com o auxílio de uma pá.

Disposição: Guardar os resíduos em recipientes plásticos fechados para posterior descarte em aterros sanitários industriais autorizados pelo Órgão Ambiental competente.

Prevenção de riscos secundários: Prevenir derramamento acidental do produto em ambientes terrestres ou aquáticos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Medidas técnicas


Providenciar ventilação adequada.

Rotular adequadamente embalagens/recipientes.

Utilizar materiais adequados para embalagens.

Prevenção da exposição do trabalhador: Realizar monitoramento avaliando as concentrações de poeiras em ppm de acordo com a NR 15.

Precauções para manuseio seguro: O manipulador deverá utilizar os EPIs recomendados conforme item 8.

	FISPQ	
	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
Nome do produto: CAL HIDRATADA	FISPQ n°: 005/MR Página 4 de 6 Data da última revisão: 06/02/2006	

Orientações para manuseio seguro

Seguir as orientações descritas nessa ficha e as ordens de serviço emitidas pelo empregador com objetivo de prevenção.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas

O produto deve ser armazenado em recipientes bem fechados e identificados.

Condições de armazenamento

Em ambiente seco e ventilado.

Proteger o local contra as infiltrações de água.

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: Impermeáveis de papel ou plástico.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA

Providenciar chuveiros e lava olhos nos locais de risco.

PROCEDIMENTO RECOMENDADO PARA MONITORAMENTO

Avaliar periodicamente as condições de armazenamento e a possibilidade da ocorrência de derramamentos.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADOS

Proteção respiratória: Peça semi-facial com filtro mecânico.

Proteção das mãos: Luvas de látex.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção da pele e do corpo: Utilização de vestimentas – calça comprida, camisa ou camiseta com mangas curtas ou compridas e calçados fechados.

PRECAUÇÕES ESPECIAIS

Adotar correções imediatas quando observar sintomas de problemas de saúde nos manipuladores, por exemplo: alergias via cutânea e respiratória.

MEDIDAS DE HIGIENE

Após a utilização dos óculos de segurança. E após a utilização da peça semi-facial com filtro mecânico aplicar medidas conforme instruções próprias.



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do produto:
CAL HIDRATADA

FISPQ n°: 005/MR
Página 5 de 6
Data da última revisão: 06/02/2006

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Sólido em forma de pó

COR: Branco

ODOR: Irritante

pH: 12,00 (solução a 1,00 % em peso e a 25 °C)

TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURA NAS QUAIS OCORREM MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO: Não relevante.

PONTO DE FULGOR: Não aplicável.

LIMITE DE EXPLOSIVIDADE SUPERIOR/INFERIOR: Não aplicável.

DENSIDADE RELATIVA: 2,08

DENSIDADE APARENTE: 0,55

SOLUBILIDADE (com indicação do(s) solvente(s)): Solúvel em glicerina e em ácidos.

OUTRAS INFORMAÇÕES: Produto higroscópico.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

Instabilidade: Estável em condições normais de temperatura e pressão.

Reações perigosas: Não aplicável.

PRODUTOS PERIGOSOS NA DECOMPOSIÇÃO

Não há.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIVERSAS VIAS DE EXPOSIÇÃO

Toxicidade aguda: Não detectado.

Efeitos locais: Ver item 3.

Toxicidade aguda: Queimaduras.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO

Impacto ambiental: Em grandes concentrações aumenta o pH da água.



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do produto:
CAL HIDRATADA

FISPQ n°: 005/MR
Página 6 de 6
Data da última revisão: 06/02/2006

Persistência: Não é biodegradável.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: Neutralizar e dispor em aterros sanitários industriais autorizados pelo Órgão Ambiental competente.

Restos de produtos: Neutralizar e dispor em aterros sanitários industriais autorizados pelo Órgão Ambiental competente.

Embalagens usadas: Conforme legislação ambiental local.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestres: Não aplicável.

Marítimo: Não aplicável.

Aéreo: Não aplicável.

15. REGULAMENTAÇÕES

REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança conforme descritas no rótulo: Não aplicável.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A cal hidratada não possui classificação ou número de identificação da ONU, visto não ser classificado como produto perigoso.
