

### FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Cal hidratada

Revisão: 12

Data: 23/04/2020

Página: Página 1 de 8

#### 1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto:	Cal hidratada
Código Interno de Identificação do Produto:	Cal hidratada
Principais usos recomendados para a substância:	Indústria de açúcar e álcool; celulose e papel; tratamento de água; siderúrgica; couro; tinta; ração animal; indústria química; construção civil.
Nome da empresa:	MICRO-QUÍMICA PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA.
Endereço:	Rua Balão Mágico, 835 Bairro Rio Cotia Cotia – SP 06715-780
Telefone da empresa: Micro-Química	(11) 4703-6851 / 4703-7713
Telefone de Emergência: SOS COTEC (assistência emergencial)	0800 707-7022 ou (11) 3526-3526
Fax: Micro-Química	(11) 4616-9388
e-mail:	vendas@mquimica.com.br

#### 2. Identificação de perigos

##### 2.1 Classificação da substância ou mistura

O produto é uma mistura:  $\text{Ca(OH)}_2$ : > 89%

PERIGO! PREJUDICIAL SE INGERIDO OU INALADO. CAUSA QUEIMADURAS NA PELE E NOS OLHOS. CAUSA IRRITAÇÃO SEVERA AO TRATO RESPIRATÓRIO.

IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO	CATEGORIA:
Toxicidade aguda-oral	2
Toxicidade aguda-dérmica	4
Toxicidade aguda- inalação	4
Corrosão/irritação à pele	2
Lesões oculares graves/irritação ocular	1
Sensibilização respiratória	1
Sensibilização à pele	1
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível
Carcinogenicidade	Não disponível
Toxicidade à reprodução	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos-Exposição	3
Perigo por aspiração	2
Perigoso ao ambiente aquático-Agudo	3
Perigoso ao meio ambiente aquático-Crônico	4

Principais perigos: excesso de partículas em suspensão

Saúde: Irritação das mucosas

Meio ambiente: Grande quantidade em contato com água pode alterá-la prejudicando a fauna e a flora.

Perigo específico: Incompatível com ácidos.

**Inalação:** Causa irritação ao trato respiratório. Sintomas podem incluir tosse, dificuldade na respiração. Pode causar bronquite química. Inalação acentuada pode resultar em inflamação das vias respiratórias, ulceração e perfuração dos septos nasais e possível pneumonia. Irritante para o nariz e garganta.

**Ingestão:** Corrosivo. Irritante gástrico. Ingestão pode ser seguida por dor severa, vômito, diarreia e colapso. Se a morte não ocorrer em 24 horas, pode ocorrer perfuração do esôfago, como evidenciado pela queda de pressão sanguínea e dor severa. Um estreitamento do esôfago pode ocorrer semanas, meses ou anos após a ingestão, tornando a deglutição difícil. Pode causar sérias queimaduras na boca e na garganta.

**Contato com a pele:** Corrosivo. Pode causar queimaduras severas e feridas dependendo da duração do contato.

**Contato com os olhos:** Corrosivo. Pode produzir irritação severa e dor. Pode induzir ulcerações do epitélio da córnea. Pode causar sérios danos aos olhos com perda parcial ou total da visão.

## FISPQ 044

### FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Cal hidratada  
Revisão: 12

Data: 23/04/2020

Página: Página 2 de 8

**Exposição crônica:** Contato prolongado ou repetido com a pele pode causar irritação severa e dermatite.

**Agravamento de condições pré-existentes:** Pessoas com problemas de pele pré-existentes ou disfunção respiratória podem ser mais suscetíveis aos efeitos da substância.

#### 2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

<i>Informações de acordo com o GHS.</i>						
<b>Pictograma de Perigo</b>						
<b>Palavra de advertência</b>	PERIGO	PERIGO	ATENÇÃO	PERIGO		
<b>Frases de Perigo</b>	- Provoca lesões oculares graves.	- Fatal se ingerido.	- Nocivo se inalado - Provoca irritação à pele - Pode provocar reações alérgicas na pele - Pode provocar irritação das vias respiratórias	- Quando inalado pode causar sintomas alérgicos, asma ou dificuldades de respiração. - Pode provocar danos ao sistema respiratório por exposição repetida ou prolongada Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.	Nocivo para os organismos aquáticos	
<b>Frases de precaução</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Use luvas de proteção, roupas de proteção, proteção ocular e proteção facial</li> <li>- Nunca aspire poeira; Use somente em local ventilado;</li> <li>- Lave bem as mãos após o manuseio;</li> <li>- Derramamentos: Recolha o material derramado e identifique para destinação final;</li> <li>- Combate a incêndio: Pode ser usada água para resfriar e proteger o material exposto;</li> <li>- Em caso de acidente ou se estiver passando mal, procure orientação médica e mostre o rótulo sempre que possível;</li> <li>- Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.</li> <li>- Em caso de ingestão: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.</li> <li>- Em caso de contato com a pele (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele por vários minutos. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.</li> <li>- Em caso de contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for possível.</li> <li>Proteção ambiental: Não permita o contato do produto com corpos d'água ou esgoto;</li> </ul>					

## FISPQ 044

### FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Cal hidratada

Revisão: 12

Data: 23/04/2020

Página: Página 3 de 8

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Descarte este produto e seu recipiente como resíduo perigoso, destinando-o para reuso, reciclagem, incineração ou aterro industrial devidamente licenciado pelo órgão ambiental competente.</li><li>- Use somente em local ventilado;</li><li>- Lave bem as mãos após o manuseio;</li><li>- Use equipamento de proteção individual apropriado: luvas de borracha, óculos de segurança ou protetor facial, botas de borracha, avental de proteção; máscara contra poeira;</li><li>- Evite que contamine canais de água e esgoto;</li><li>- Disponha este produto e seu recipiente como resíduo perigoso;</li></ul>
<b>Outras informações</b>	A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos deste produto químico perigoso pode ser obtida por meio do site: <a href="http://www.mquimica.com.br">www.mquimica.com.br</a>

#### 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não disponível

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância:	Hidróxido de Cálcio $\text{Ca}(\text{OH})_2$
Fórmula:	$\text{Ca}(\text{OH})_2$
Peso molecular:	74,09
Nome químico comum ou genérico:	Hidróxido de Cálcio
Sinônimo:	Cal hidratada, Cal apagada
n° CAS:	1305-62-0
Número ONU:	não regulamentado
Número de risco:	não regulamentado
Classe/ Subclasse	não regulamentado
Natureza química:	Alcalina Base Inorgânica
Ingredientes que contribuem para o perigo	Excesso de partículas em suspensão

### 4. Medidas de primeiros-socorros

**Medidas preventivas imediatas:** Evitar contato com o sólido e o pó, manter as pessoas afastadas e remover o material derramado.

#### 4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

**Inalação:** Causa irritação ao trato respiratório. Sintomas podem incluir tosse, dificuldade na respiração. Pode causar bronquite química. Inalação acentuada pode resultar em inflamação das vias respiratórias, ulceração e perfuração dos septos nasais e possível pneumonia. Irritante para o nariz e garganta.

**Ingestão:** Corrosivo. Irritante gástrico. Ingestão pode ser seguida por dor severa, vômito, diarreia e colapso. Se a morte não ocorrer em 24 horas, pode ocorrer perfuração do esôfago, como evidenciado pela queda de pressão sanguínea e dor severa. Um estreitamento do esôfago pode ocorrer semanas, meses ou anos após a ingestão, tornando a deglutição difícil. Pode causar sérias queimaduras na boca e na garganta.

**Contato com a pele:** Corrosivo. Pode causar queimaduras severas e feridas dependendo da duração do contato.

**Contato com os olhos:** Corrosivo. Pode produzir irritação severa e dor. Pode induzir ulcerações do epitélio da córnea. Pode causar sérios danos aos olhos com perda parcial ou total da visão.

**Exposição crônica:** Contato prolongado ou repetido com a pele pode causar irritação severa e dermatite.

**Agravamento de condições pré-existentes:** Pessoas com problemas de pele pré-existentes ou disfunção respiratória podem ser mais suscetíveis aos efeitos da substância.

#### 4.2 Notas para o médico Não disponível

**Contato com os olhos:** Oftalmologista urgente em todos os casos. Não permitir que a vítima esfregue ou mantenha os olhos fechados. As partículas devem ser removidas com algodão. Irrigação extensiva com água é necessária (pelo menos 15 minutos), levantando as pálpebras para garantir a remoção do produto (usar lava-olhos). Administrar um colírio

### FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Cal hidratada

Revisão: 12

Data: 23/04/2020

Página: Página 4 de 8

analgésico (oxibuprocaína) em caso de dificuldade de abertura das pálpebras. Rapidez é indispensável, indispensável e imprescindível.

**Contato com a pele:** Em caso de contato, remover excesso de material da pele e então imediatamente lavar a pele com bastante água por pelo menos 15 minutos. Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar a roupa antes de reusar. Chamar um médico imediatamente.

**Ingestão:** NÃO INDUZIR VÔMITO. Dar grandes quantidades de água. Nunca dar qualquer coisa pela boca se a pessoa estiver inconsciente. Chamar um médico imediatamente.

**Inalação:** Remover para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, dar oxigênio. Chamar o médico imediatamente. Nariz e garganta devem ser irrigados por pelo menos 20 minutos.

#### 5. Medidas de combate a incêndio

##### 5.1 Meios de extinção apropriados

O produto não é combustível. Usar qualquer meio apropriado, com exceção de gás carbônico (CO<sub>2</sub>).

**Meio de extinção não apropriado:** NÃO USAR GÁS CARBÔNICO (CO<sub>2</sub>)

Fogo: não é considerado como ameaça.

Explosão: Não é considerado como ameaça.

##### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura.

Fogo: não é inflamável

Explosão: Não inflamável

Ponto de fulgor: não é inflamável

Limite de inflamabilidade no ar (superior/inferior): não é inflamável

Ponto de auto-ignição: não é inflamável

**Informação especial:** Evitar jogar água diretamente sobre o produto. A água em forma de névoa auxilia no resfriamento dos recipientes expostos ao fogo e diminui a concentração dos produtos de decomposição produzidos na combustão. Em caso de incêndio, vestir equipamento completo de proteção e aparelho de respiração autônomo aprovado pelo NIOSH com máscara facial total operada em pressão de demanda ou outro modo de pressão positiva.

##### 5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Não disponível

#### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

##### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

###### 6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Não tocar no produto. Evacuar a área e procurar orientação com especialista.

###### 6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Precauções pessoais: Equipamentos de proteção individual (EPIs) completos, incluindo a proteção respiratória conforme item 8

Controle de poeira: Evitar a 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.

##### Procedimentos de emergência e alarme

Avisar a equipe de segurança sobre o vazamento, evacuar o local mantendo apenas o pessoal necessário para o atendimento de emergência; remover todas as fontes de ignição; providenciar ventilação adequada. O pessoal da limpeza deve usar roupa de protetora para vapor, inalação ou contato com olhos e a pele. Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco.

##### Precauções pessoais

Evacuar o pessoal da área afetada. Mantenha afastadas as pessoas desnecessárias e desprotegidas. Vestir o Equipamento de proteção individual (EPI) como especificado na seção 8 – Controle de Exposição e Proteção Individual. Notificar o pessoal da segurança e meio ambiente sobre vazamentos e derramamentos, remover as fontes de calor e ignição, não fumar, promover ventilação forçada no local. Estancar o vazamento se isto puder ser feito sem risco.

##### 6.2 Precauções ao meio ambiente:

Cuidados para evitar a contaminação em cursos de águas. Confinar para posterior descarte em recipiente apropriado. Não usar água a, a não ser que seja orientado para fazê-lo. Evitar o escape para bocas-de-lobo e rede de esgoto que levem a cursos de água. Ventilar a área de derrame ou vazamento. Conter e remover o líquido quando possível. Derrame de solução pode ser cuidadosamente diluído e neutralizado com solução diluída de ácido clorídrico ou acético. A evacuação

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Cal hidratada  
Revisão: 12

Data: 23/04/2020

Página: Página 5 de 8

das águas residuais no esgoto ou rios não deve ser feita sem se corrigir o pH entre os limites de 5,5 e 8,5.

### 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Conter o derramamento com material inerte. Coletar em recipientes apropriados para descarte. A área onde ocorreu o derramamento deve ser lavada com bastante água.

Método 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.

Ventilar a área de vazamento ou derramamento. Manter as pessoas não necessárias ou desprotegidas afastadas da área do derrame.

## 7. Manuseio e armazenamento

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Medidas técnicas:

Manusear com cuidado. É um produto corrosivo. Evitar todo tipo de contato. Evitar geração de poeira. A dissolução do produto em água deve ser feita lentamente e com constante agitação, em razão da grande quantidade de calor que é liberada. Pode ocorrer projeção da solução alcalina se este cuidado não for observado. Sempre adicione o produto à água e nunca o inverso.

Prevenção de exposição: Usar EPI (luvas, botas, óculos de segurança, avental/vestimenta de proteção e protetor respiratório).

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 no item 8.

Orientações para manuseio seguro: Seguir as orientações descritas nessa ficha e as ordens de serviço emitidas pelo empregador com objetivo de prevenção.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Materiais seguros para estocagem:

Adequados: Sacos de papel Kraft ou plástico (polietileno).

Manter em recipiente bem fechado, armazenado em local fresco, seco e em área ventilada. Proteger contra danos físicos. Isolar de substâncias incompatíveis. Recipientes desse material podem se perigosos quando vazios uma vez que podem reter resíduos do produto (pó, sólidos); observar todos os alertas e precauções listados para o produto.

As áreas devem ser protegidas contra luz solar direta.

Materiais seguros para embalagens: recomendadas: Impermeáveis de papel ou plástico.

## 8. Controles de exposição e proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controle

Limite de exposição no ar:

-OSHA limite de exposição permissível (PEL): 15 mg/m<sup>3</sup> (poeira total), 5 mg/m<sup>3</sup> (fração respirável)

-ACGIH (TLV): 5 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Medidas de controle de engenharia:

Providenciar chuveiros e lava-olhos nos locais de risco.

Sistema de ventilação:

Um sistema de exaustão local ou geral é recomendado para manter os funcionários a um nível de exposição abaixo dos limites de exposição no ar. Ventilação com exaustão local é preferida geralmente porque ela pode controlar as emissões do contaminante na sua origem, prevenindo a dispersão dele no local de trabalho. Favor consultar o documento da ACGIH, *Industrial Ventilation: A Manual of Recommended Practices*, edição mais recente para detalhes.

Procedimento recomendado para monitoramento: Avaliar periodicamente as condições de armazenamento e a possibilidade da ocorrência de derramamentos.

### 8.3 Medidas de proteção pessoal

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Cal hidratada

Revisão: 12

Data: 23/04/2020

Página: Página 6 de 8

Equipamentos de Proteção Individual Adequados

Proteção respiratória: Peça semi-facial com filtro mecânico. Respirador de filtro P1.

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 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.

Medidas de higiene:

O trabalhador, após o término da utilização do produto deverá fazer a higienização completa das partes do corpo.

Controle de riscos ambientais: Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

### 9. Propriedades físicas e químicas

a) aspecto (estado físico, forma, cor, etc.):	-
Estado físico:	sólido em forma de pó
Cor:	branco
Aparência:	cristais ou pó branco
b) Odor:	irritante
c) pH:	12,4 (solução saturada)
d) Ponto de congelamento/fusão	580°C
e) Ponto de ebulição:	Decompõe
g) taxa de evaporação	Não aplicável
h) inflamabilidade (sólido/gás)	Não aplicável
i) Limite de explosividade (inferior/superior)	Não aplicável
j) Pressão de vapor	Não aplicável
k) densidade de vapor	Não aplicável
l) densidade relativa	2,24
m) Solubilidade em água	0,185 g/L a 0 C; 0,071 g/L a 100°C
n) Coeficiente de partição n-octanol/água	Não aplicável
o) temperatura de auto-ignição	Não aplicável
p) temperatura de decomposição	> 580°C
q) Viscosidade	Não aplicável

### 10. Estabilidade e reatividade

#### 10.1 Reatividade

Vide seção 10.3.

#### 10.2 Estabilidade química

Estabilidade: Estável nas condições normais de utilização. Absorve absorve dióxido de carbono do ar para formar carbonato de cálcio.

Produtos de Decomposição Perigosos: Fumos cáusticos de óxido de cálcio são formados quando aquecidos até a decomposição (580 C)

#### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Incompatibilidades: Reações violentas com anidrido maleico, nitroetano, nitrometano, nitroparafinas, nitropropano, fósforo. Sendo material fortemente alcalino, ele é incompatível com ácidos.

Polimerização perigosa: Não ocorre

#### 10.4 Condições a evitar

Ar, poeira e incompatíveis.

### FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Cal hidratada  
Revisão: 12

Data: 23/04/2020

Página: Página 7 de 8

#### 11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: queimaduras

Efeitos locais: ver item 3

Oral em ratos LD50: 7340 mg/kg; olhos coelho. Standard Draize, 10 mg, severo; investigado como mutagênico

#### 12. Informações ecológicas

Ameaça ambiental: Não é considerado como sendo significativamente bioacumulativo.

Persistência: Não é biodegradável.

Toxicidade aguda-oral categoria 2

Toxicidade aguda-dérmica categoria 4

Toxicidade aguda- inalação categoria 4

Corrosão/irritação à pele categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular categoria 1

Sensibilização respiratória categoria 1

Sensibilização à pele categoria 1

Mutagenicidade em células germinativas não disponível

Carcinogenicidade não disponível

Toxicidade à reprodução não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos-Exposição única categoria 3

Toxicidade para os órgãos-alvo específicos-Exposição repetida 3

Perigo por aspiração categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático-Agudo categoria 3

Perigoso ao meio ambiente aquático-Crônico categoria 4

**Toxicidade aos organismos aquáticos: Peixes: Espécie**

Truta: tóxico na concentração de 92 ppm/7 h – água continental;

Gambusia Affinis: TLm(24 h)=240 ppm – água continental

#### 13. Considerações sobre 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.

Descartar de maneira consistente com a regulamentação federal, estadual e local. Tudo o que não for salvo para recuperação e reciclagem deverá ser manipulado como lixo perigoso e enviado para um incinerador ou enviado para usina de tratamento de resíduos aprovados pelo órgão ambiental competente. A regulamentação federal para descarte de resíduos pode diferir da regulamentação estadual e da regulamentação local. Dispor os recipientes e conteúdos não utilizados de acordo com a legislação federal, estadual e local.

Tratamento de efluentes: Consultar as bolsas de resíduos ou os centros de recolha para reciclagem ou diluir abundantemente com água, neutralizar com ácido e enviar para instalação de tratamento de esgoto.

Tratamento de embalagens usadas: lavagem com água em abundância. (nota: a embalagem deve estar vazia para evitar reação violenta do produto com água). O efluente deve ser tratado como resíduo. As embalagens esvaziadas e limpas podem ser reutilizadas conforme as regulamentações.

Agente de limpeza recomendado: água em abundância.

#### 14. Informações sobre transporte.

Regulamentações nacionais e internacionais

Não é considerado produto químico perigoso, portanto não se aplicam códigos e classificações para transporte terrestre, fluvial, marítimo ou aéreo.

Terrestre: Não aplicável

Marítimo: Não aplicável

Aéreo: Não aplicável

Classificação de perigo: Não aplicável

#### 15. Regulamentações.





MICRO-QUÍMICA PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA.

## FISPQ 044

### FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Cal hidratada

Revisão: 12

Data: 23/04/2020

Página: Página 8 de 8

**Por não ser produto tóxico ou perigoso, não existem regulamentações específicas.**

Portaria nº 291, de 31/05/88 Código Brasileiro (NBR 7500)

P-SB-54 – Símbolos para Identificação de Recipientes, etc.

Regulamentações Nacionais e Internacionais

- Terrestre (nacional/MERCOSUL)

Seguir o regulamento para o transporte rodoviário de produtos perigosos conforme o decreto nº 96044 de 18/05/88 e

Portaria nº 204 de 20/05/03.

Seguir o regulamento para transporte ferroviário de produtos perigosos conforme o decreto nº 98973 de 21/02/90

Seguir o regulamento para o transporte de produtos perigosos do MERCOSUL conforme o decreto nº 1797 de 25/01/96

#### **16. Outras informações.**

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

O material comercial tem normalmente 95% ou mais de pureza. Pode conter hidróxido de magnésio, óxido de magnésio, dióxido de silício, etc. em pequenas quantidades.

A informação constante desta ficha corresponde ao estado atual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência do produto e não é exaustiva. Aplica-se ao produto nas condições que se especificam, salvo menção em contrário. Em caso de combinações ou misturas, assegurar-se de que nenhum novo perigo possa aparecer. Esta informação não dispensa, em nenhum caso, o utilizador do produto de respeitar o conjunto dos textos legislativos, regulamentares e administrativos relativos ao produto, à segurança, à higiene e a proteção da saúde humana e do ambiente.