



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Produto: Cal Hidratada**

### 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** Cal Hidratada

**Nome da Empresa:** Multinacional Química

**Endereço:** Avenida do Algodão, 452 - Distrito Industrial Abdo Najar - Americana – SP  
CEP: 13474-780

**Site:** www.multinacionalquimica.com.br

**E-mail:** contato@multinacionalquimica.com.br

**Telefone para Contato:** 19 3450.1586

**Emergência SUATRANS COTEC:** 0800 591 4018

**CEATOX:** 0800-014-8110

### 2 - IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

**Classe de Risco EPA Imediato a Saúde:** Nenhum;

**Número de ONU:** Produto Não classificado;

**Classe ou Subclasse de Risco:** Nenhum;

**Descrição da Classe ou Subclasse de Risco:** Não está classificado como produto perigoso;

**Elementos apropriados da rotulagem**

**Palavra de Advertência:** Atenção.

**Perigos Físicos / Químicos:** Podem causar irritação ou Queimadura; Pele – Em contato repetido e prolongado pode ressecar a pele e causar Queimadura e irritação no aparelho respiratório.

**Efeitos Crônicos por Inalação:** Exposição repetida e prolongada pode causar irritação crônica do trato respiratório superior e broncopneumonia. Pode haver agravamento de doença respiratória crônica, pré-existente.

**Perigo Contra fogo e Explosão:** Produto não inflamável;

**Reatividade:** Produto não reativo;

**Produtos Similares:** Nenhum;

**Sintomas:**

**Inalação:** A inalação do produto pode causar espirros, tosse, irritação nas mucosas



e aparelho digestivo podendo causar edema pulmonar

**Pele:** Pode ocorrer irritação e vermelhidão.

**Olhos:** Em contato com os olhos, ocorrem queimaduras.

**Ingestão:** A Ingestão pode ocasionar irritação nas mucosas e no aparelho digestivo.

**Órgãos Visados:** Olhos, pele e vias respiratórias.

### 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Nome Químico:** Hidróxido de Cálcio e Magnésio.

**Família Química:** Cálcio e Magnésio.

**Fórmula Química:** Ca (OH)<sub>2</sub> Mg

### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Inalação:** – remover a pessoa exposta ao ar livre. Tomar muita água e conduzi-la ao médico.

**Contato com a pele:** Lavar a pele com água corrente e sabão neutro.

**Contato com os olhos:** – Imediatamente lavar o rosto com água corrente por 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas e não esfregar de forma alguma.

**Ingestão:** Se for ingerida uma grande quantidade deste produto e a pessoa estiver consciente, forneça bastante água para não induzir ao vômito. Obtenha cuidados médicos

**Contato por tempo prolongado:** (mais de 15 anos) sem proteção, pode causar problemas nas vias respiratórias, e até mesmo Silicose.

### 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNCIO

**Proteção Contra Incêndios e Explosão:** Produto não inflamável e não explosivo;

**Meios de Extinção:** Produto não inflamável nem explosivo.

**Produtos Perigosos da Combustão:** Nenhuma.

### 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções Pessoais:** Utilizar EPI's Equipamento de Proteção Individual;

**Precauções para o Meio Ambiente:** Este produto não contém matéria tóxica;

Em caso de derramamento acidental, recolha o material e o acondicione em local para disposição de resíduos Classe III, conforme NBR10.0004.

### 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Armazenar em lugar seco e de preferência sobre "pallets". A umidade pode causar rompimento dos sacos. A altura de empilhamento pode ser superior a 20 sacos, desde que haja boa amarração.

### 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Equipamentos de Proteção Individual:** Usar luvas de proteção para prevenir o



ressecamento da pele ou irritação devido à alergia.

Usar máscaras (respirador purificador de ar) e óculos para evitar a exposição acentuada e prevenir o contato dos olhos com a poeira do produto mineral.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto (estado físico, forma e cor):** Pó fino Branco;

**Odor e limite de odor:** Característico;

**pH em solução aquosa:** 12,4 a 25°.

**Ponto de Fusão:** Não disponível;

**Ponto de Ebulição:** Não disponível;

**Ponto de Fulgor:** Não aplicável. Produto não inflamável;

**Taxa de evaporação:** Não aplicável;

**Inflamabilidade:** Produto não inflamável;

**Limite inferior / superior de Inflamabilidade ou Explosividade:** Não disponível;

**Pressão Vapor:** Não aplicável;

**Densidade de Vapor:** Não aplicável;

**Densidade Relativa:** de 0,80 a 1,2 g/cm<sup>3</sup> (varia de acordo com a granulometria);

**Solubilidade:** solúvel em água;

**Coeficiente de partição – n-octanol / água:** Não aplicável;

**Temperatura de Autoignição:** Não disponível;

**Temperatura de decomposição:** Não disponível;

**Viscosidade:** Não disponível.

## 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** O produto reage no contato com ácidos;

**Polimerização:** Não ocorrerá polimerização perigosa;

**Informações Adicionais:** Produto estável sob condições normais.

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** Este produto pode ser nocivo se ingerido;

**Corrosão/Irritação da pele:** Pode causar irritação da pele com vermelhidão e ressecamento;

**Lesões oculares graves/Irritação oculares:** Pode causar irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento e queimaduras graves.

**Sensibilização respiratória ou da pele:** A inalação do produto pode causar espirros, tosse, irritação leve das mucosas e aparelho digestivo. Pode causar irritação da pele e ressecamento;



**Mutagenicidade em Células Germinativas:** Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico para humanos;

**Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente Carcinogenicidade para humanos;

**Toxicidade a Reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução;

**Toxicidade ao Órgão-alvo específico – exposição única:** Pode causar irritação da área respiratória com tosse e espirros;

**Toxicidade ao Órgão-alvo específico – exposições repetidas:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico – exposições repetidas;

**Perigo por Aspiração:** Não é esperado perigo por aspiração.

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Eco toxicidade:** - Não reconhecida toxicidade às plantas ou animais

**Persistência e degradabilidade:** Hidrólise em água resultando equilíbrio ácido/base em função do pH. Produtos da degradação: ácido carbônico/dióxido de carbono (pH < 6), bicarbonato (pH 6-10) e carbonato (pH > 10). O destino do produto depende das condições ambientais: Ph, temperatura, potencial oxida redutor e conteúdo mineral e orgânico do meio.

**Potencial Biocumulativo:** O material é estável;

**Mobilidade no Solo:** Alta mobilidade no ar sob forma de poeira e baixa mobilidade e solubilidade na água e solo;

**Outros Efeitos Adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

## 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Produto e Restos:** O produto ou resto do produto devem ser dispostos conforme leis e regulamentações locais vigentes. O produto pode servir como neutralizador em caso de vazamentos.

**Embalagem Usada:** Embalagens que podem ser limpas, podem ser reutilizadas para armazenagem do produto. Embalagens que não podem ser limpas devem ser descartadas conforme regulamentação local vigente.

## 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Não aplicável:** não possui classe ONU;

**Temperatura de Transporte:** Ambiente;

**Pressão de Transporte:** Atmosférica;

## 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES



**Conteúdo Mineral Asbestiforme:** Este produto não contém mineral asbestiforme;

**Restrições Relativas à Metal Pesado:** Nenhuma.

**Componentes da Lei do Ar Puro:** Este produto não contém impurezas orgânicas voláteis e nem entrou em contato com produtos químicos que destroem a camada de ozônio no seu processo de fabricação

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas neste impresso baseiam-se nos conhecimentos e experiências técnicas atuais.