



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 INGRDIENTES

Nome Químico: Hidróxido de Cálcio e Magnésio.

Família Química: Cálcio e Magnésio.

Fórmula Química: Ca (OH)₂ 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/cm³ (varia de acordo com a granulometria);

Solubilidade: solúvel em água;

Coefficiente 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.