

CARBONATO DE MAGNÉSIO

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: CARBONATO DE MAGNÉSIO
- Código interno de identificação do produto: 00430
- Nome da empresa: Casquimica Produtos Químicos Ltda
- Endereço: Rua Castro Alves, 278/280 – Diadema - SP.
- Telefone da empresa: (11) 4053-3939
- Filial:
- Endereço: Rua Paulo Afonso, 208 – Diadema – SP.
- Telefone da filial: (11) 4066-5879
- Site: www.casquimica.com.br
- e-mail: casquimica@casquimica.com.br

2-Identificação de perigos

- O produto não é agressivo, não é corrosivo, não é explosivo, não é inflamável, não é radioativo e não é tóxico.
- Para o produto não existe o número da ONU e enquadramento em classe de risco e está classificado como não perigoso para o uso, manuseio, armazenamento e transporte, aplicando - se sempre as medidas devidas.
- Ocorrendo situação indevida de contato com os olhos em grande quantidade, poderá ocorrer algum efeito irritante devido ao pó.

3-Composição e informações sobre os ingredientes

- Substancia: Carbonato de Magnésio
- Sinônimo: Carbonato de Magnésio Básico
- Número do CAS: 39409 – 82 – 0
- Número do NCM: 2836 – 99 – 11
- Fórmula Molecular: $4\text{MgCO}_3 \cdot \text{Mg}(\text{OH})_2 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
- Peso Molecular: Aproximadamente 485

4-Medidas de primeiros socorros

- Aplicáveis no caso de ocorrer situações indevidas.
- Ingestão do Pó: Tomar dois copos de água. Se ingerido em grande quantidade, induzir ao vômito e se necessário procurar assistência médica.
- Em Contato Com os Olhos: Em grande quantidade, lavar os olhos com água corrente em abundância por pelo menos uns 15 minutos e se ocorrer alguma irritação, procurar assistência médica.
- Inalação: Em grandes quantidades, levar a vítima para local limpo e arejado e deixar respirar ar fresco.

5-Medidas de combate a incêndio

CARBONATO DE MAGNÉSIO

Não aplicável devido o produto não ser inflamável.

6-Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Cobrir o pó derramado com lonas ou plásticos para se evitar o seu espalhamento e a formação de poeira no local.
- Em situação de formação de muita poeira, evitar a inalação e o contato com os olhos, podendo usar proteção respiratória, máscara para a proteção de poeiras é recomendada.
- E para os olhos, óculos de proteção contra produtos químicos com vedação.
- O pó derramado pode ser recolhido com pás, e ser guardados em sacos plásticos, tambores ou outros recipientes que devem ser fechados depois de cheios.

7-Manuseio e armazenamento

- Manuseio.
- Para um manuseio seguro do produto, deve – se utilizar um local protegido, seco e arejado e evitar a formação de poeira quando retirado da embalagem ou em processo.
- Para se evitar a formação de aerodispersóides, o produto não deve ser derramado da embalagem na forma de cascata em altura superior a 30 cm, como também evitar o derramamento em corrente de ar. Nos misturadores o produto deve ser adicionado aos poucos e manter os equipamentos fechados (tampados).
- Armazenamento.
- Devem ser armazenado em locais protegido, seco e arejado e evitar o contato direto das embalagens com pisos e paredes e superfícies úmidas.
- O produto deve estar embalado em embalagem plástica interna e externa e bem fechado.
- Evitar embalagem de papel ou material absorvente.
- As sacarias devem ser empilhadas na forma de blocos com amarração e não exceder a 10 camadas de altura.
- O produto mantido nas embalagens originais invioladas não requer qualquer separação de outros materiais.

8-Controle de exposição e proteção individual

- Controlar a formação de poeira no manuseio do produto, evitando – se o seu derramamento na forma de cascata e em altura superior a 30 cm, evitar o derramamento em corrente de ar, trabalhar com misturadores e outros equipamentos fechados (tampados).
- Se no ambiente de trabalho o volume de poeira respirável exceder a 10 mg/m³, utilizar proteção respiratória, máscara para poeira fator P – 2, para evitar apenas uma situação respiratória incômoda.
- A utilização de óculos de proteção com vedação deve ser aplicada quando houver formação de muita poeira no ambiente, visando simplesmente eliminar o desconforto que a poeira pode provocar.

9-Propriedades físico químicas

- Estado Físico: Sólido.

CARBONATO DE MAGNÉSIO

- Aparência: Pó fino.
- Cor: Branco.
- Odor: Inodoro.
- Ponto de Fusão: 2.700°C.
- Ponto de Fulgor: Não é inflamável.
- Densidade: 0,20 – 0,40 g/cm³.
- Limite de Explosividade Inferior: Não é explosivo.
- Limite de Explosividade Superior: Não é explosivo.
- Solubilidade: Insolúvel em água.

10-Estabilidade e reatividade

- Mantendo - se o produto em local protegido, seco, arejado, com as embalagens invioladas e em bom estado, o produto mantém - se estável dentro de seu prazo de validade.
- O produto não provoca reações perigosas.

11-Informações toxicológicas

- Não aplicável devido o produto não ser tóxico.

12-Informações ecológicas

- O produto não provoca danos ao meio ambiente.

13-Considerações sobre tratamento e disposição

- Embalagens Plásticas Usadas: Podem ser lavadas com água e reaproveitadas ou recicladas.
- Restos de Produto: Pode ser utilizado como fertilizantes para o solo na proporção de 1 kg para 10 m², espalhando - se diretamente i pó ou fazendo uma diluição aquosa.

14 -Informações sobre transporte

O produto não é agressivo, não é corrosivo, não é explosivo, não é inflamável, não é radioativo e não é tóxico.

Está classificado como produto não perigoso, não existindo portanto número de ONU, classe de risco e número de risco.

Transporte Terrestre : Não aplicável Ficha de Emergência Para Produto Perigoso.

Transporte marítimo IMDG : Não aplicável.

Transporte Aéreo IATA – DGR : Não aplicável.

15- Regulamentações

- Como o produto não é agressivo, não é corrosivo, não é explosivo, não é inflamável, não é radioativo e não é tóxico, não existem regulamentações a respeito.

16-Outras informações

CARBONATO DE MAGNÉSIO

- Normalmente não há a necessidade de treinamento especial para o manuseio deste produto, além das informações contidas nesta ficha.
- Aplica - se ao produto nas condições que se especificam, salvo menção ao contrário.
- Em caso de combinações ou misturas, assegurar – se de que nenhum novo perigo possa aparecer.
- Observação: Acreditamos que as informações aqui contidas e prestadas são de boa fé e baseiam - se no atual nível de conhecimento, e fornecidas pelo fabricante, são corretas, mas podem não ser conclusivas e devem ser usadas apenas como um guia. A Casquímica não se responsabiliza por qualquer dano resultante de manuseio incorreto desse produto. O usuário do produto é Responsável pelo Cumprimento das Leis e das Determinações Existentes.

