

Ficha de Segurança Carbonato de Magnésio

Seção 1 – Identificação do Produto Químico e da Companhia

Nome do Produto : Carbonato de Magnésio
Fórmula Química : $MgCO_3$
Identificação da Companhia : Tradeasia International Pte. Limited
Endereço : 133 Cecil Street # 12-03 Keck Seng Tower, Singapura
Tel : +65-6227 6365
Fax : +65-6225 6286
Email : contact@chemtradeasia.com

Seção 2 – Composição/Informações sobre os Ingredientes

Composição:

| Nome | CAS No | % por peso |
|-----------------------|----------|------------|
| Carbonato de Magnésio | 546-93-0 | 100 |

Seção 3 – Identificação dos Perigos

Efeitos Agudos em Potencial à Saúde

Levemente perigoso em caso de contato com a pele (irritante), de contato com os olhos (irritante), de ingestão ou de inalação.

Efeitos Crônicos em Potencial à Saúde

EFEITOS CARCINOGENICOS: Não disponível. EFEITOS MUTAGÊNICOS: Não disponível. EFEITOS TERATOGENICOS: Não disponível. TOXICIDADE NO DESENVOLVIMENTO: Não disponível. A substância pode ser tóxica ao sistema cardiovascular. A exposição repetida ou prolongada à substância pode produzir danos aos órgãos-alvo.

Seção 4 – Medidas de primeiros socorros

Contato com os olhos: Verifique e remova quaisquer lentes de contato. Em caso de contato, lave imediatamente os olhos com bastante água por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica se ocorrerem irritações.

Contato com a pele: Lave com sabão e água. Cubra a pele irritada com uma loção. Procure atendimento médico em caso de alguma irritação se desenvolver.

Contato sério com a pele: Não disponível.

Inalação: Se inalado, remova para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, dê oxigênio. Procure atendimento médico imediatamente.

Inalação grave: Não disponível.

Ingestão: NÃO induza o vômito, a menos que seja orientado por um médico. Nunca dê nada na boca para uma pessoa inconsciente. Se grandes quantidades deste material forem ingeridas, chame um médico imediatamente. Afrouxe as roupas justas, como colarinho, gravata, cinto ou cintas.

Ingestão grave: Não disponível.

Seção 5 – Medidas de combate a incêndio

Inflamabilidade do produto: Não combustível.

Temperatura de Autoignição: Não aplicável.

Pontos de fulgor: Não aplicável.

Limites inflamáveis: Não aplicável.

Produtos de combustão: Não disponível.

Riscos de incêndio na presença de várias substâncias: Não aplicável.

Riscos de explosão na presença de várias substâncias:

Riscos de explosão do produto na presença de impacto mecânico: Não disponível.

Riscos de explosão do produto na presença de descarga estática: Não disponível.

Meios e Instruções de Combate a Incêndio: Não aplicável.

Observações especiais sobre riscos de incêndio: Não disponível.

Observações especiais sobre riscos de explosão: Não disponível.

Seção 6 – Medidas contra liberação acidental

Derramamento pequeno:

Use ferramentas adequadas para colocar o sólido derramado em um recipiente de descarte de lixo conveniente. Terminar a limpeza espalhando água na superfície contaminada e descarte de acordo com os requisitos das autoridades locais e regionais.

Grande derramamento:

Use uma pá para colocar o material em um recipiente de descarte de resíduos conveniente. Termine a limpeza espalhando a água na superfície contaminada e permitindo sua evacuação pelo sistema sanitário.

Seção 7 – Manuseio e Armazenamento

Precauções:

Não respire a poeira. Mantenha afastado de produtos incompatíveis, como agentes oxidantes e ácidos.

Armazenamento:

Mantenha o recipiente bem fechado. Mantenha o recipiente em local fresco e bem ventilado.

Seção 8 – Controle de exposição / Proteção individual

Controles de Engenharia:

Use gabinetes de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça ou névoa, use ventilação para manter a exposição a contaminantes transportados pelo ar abaixo do limite de exposição.

Proteção pessoal: Óculos de proteção contra respingos. Avental de laboratório. Respirador de poeira. Certifique-se de usar um respirador aprovado / certificado ou equivalente. Luvas.

Proteção pessoal no caso de um derramamento grande:

Óculos de proteção contra respingos. Traje completo. Respirador de poeira. Botas. Luvas. Um aparelho de respiração autônomo deve ser usado para evitar a inalação do produto. As roupas de proteção sugeridas podem não ser suficientes; consulte um especialista ANTES de manusear este produto.

Limites de exposição: Não disponível.

Seção 9 – Propriedades Físicas e Químicas

| | |
|----------------------------------|---|
| Estado físico e aparência | : Sólido. (Cristais Sólidos). |
| Odor | : Sem cheiro. |
| Gosto | : Não disponível. |
| Peso molecular | : 84.3 g/mol |
| Cor | : Branco. |
| pH (1% sol / água) | : Não aplicável. |
| Ponto de Ebulição | : Não disponível. |
| Ponto de Fusão | : Temperatura de decomposição: 662 °C (1223,6 °F) |
| Temperatura crítica | : Não disponível. |
| Gravidade específica | : 2.958 (Água = 1) |
| Pressão de Vapor | : Não aplicável. |
| Densidade Aparente | : Não disponível. |
| Volatilidade | : Não disponível. |
| Limite de odor | : Não disponível. |

Água / Óleo Dist.Coeff. : Não disponível.
Ionicidade (na Água) : Não disponível.
Propriedades da dispersão : Não disponível.
Solubilidade : Insolúvel em água fria, água quente. Solúvel em ácidos diluídos com efervescência. Insolúvel em álcool. Provoca leve reação alcalina à água.

Seção 10 – Dados de estabilidade e reatividade

Estabilidade: O produto é estável.

Temperatura da instabilidade: Não disponível.

Condições de Instabilidade: Materiais incompatíveis.

Incompatibilidade com várias substâncias: Reativo com agentes oxidantes, ácidos.

Corrosividade: Não corrosivo na presença de vidro.

Observações especiais na reatividade: Não disponível.

Observações especiais sobre corrosividade: Não disponível.

Polimerização: Não ocorrerá.

Seção 11 – Informação Toxicológica

Vias de entrada: Inalação. Ingestão.

Toxicidade para animais: Não disponível.

Efeitos crônicos em seres humanos: Pode causar danos aos seguintes órgãos: sistema cardiovascular.

Outros efeitos tóxicos em seres humanos: Levemente perigoso em caso de contato com a pele (irritante), de ingestão, de inalação.

Observações especiais sobre toxicidade em animais: Não disponível.

Observações especiais sobre efeitos crônicos em humanos: Não disponível.

Observações especiais sobre outros efeitos tóxicos em humanos:

Efeitos Agudos em potencial à saúde: Pó incômodo.

Pele: Pode causar irritação na pele. Baixo risco para o manuseio industrial normal.

Olhos: Pode causar irritação nos olhos.

Inalação: Pode causar irritação do trato respiratório.

Ingestão: Pode causar irritação do trato gastrointestinal. O excesso de exposição pode causar depressão do sistema nervoso central e distúrbios cardíacos. As propriedades toxicológicas desta substância não são totalmente investigadas.

Seção 12 – Informação ecológica

Ecotoxicidade: Não disponível.

BOD5 e COD: Não disponível.

Produtos de biodegradação: Produtos de degradação a curto prazo possivelmente perigosos não são prováveis. No entanto, produtos de degradação a longo prazo podem surgir.

Toxicidade dos produtos de biodegradação: O produto em si e seus produtos de degradação não são tóxicos.

Observações especiais sobre os produtos de biodegradação: Não disponível.

Seção 13 – Considerações sobre Descarte

Depósito de lixo: Os resíduos devem ser descartados de acordo com os regulamentos de controle ambiental federal, estadual e local.

Seção 14 – Informações sobre Transporte

Classificação DOT: Não é um material controlado pelo DOT (Estados Unidos).

Identificação: Não aplicável.

Disposições especiais para transporte: Não aplicável.

Seção 15 – Outras informações Regulatórias

Regulamentos federais e estaduais: Nenhum produto foi encontrado.

Outros regulamentos: Não disponível.

Outras classificações:

WHMIS (Canadá): Não controlado pelo WHMIS (Canadá).

DSCL (EEC): Este produto não está classificado de acordo com os regulamentos da UE.

S22- Não respirar as poeiras.

S24 / 25- Evitar o contato com a pele e os olhos.

HMIS (EUA):

Risco para a saúde: 1

Perigo de incêndio: 0

Reatividade: 0

Proteção pessoal: E

Associação Nacional de Proteção contra Incêndios (EUA):

Saúde: 1

Inflamabilidade: 0

Reatividade: 0

Perigo específico:

Equipamento de proteção:

Luvas. Bata de laboratório. Respirador de poeira. Certifique-se de usar um respirador aprovado / certificado ou equivalente. Óculos de segurança.

Seção 16 – Outras Informações

Referências: Não disponível.

Outras considerações especiais: Não disponível.

As informações acima são consideradas precisas e representam as melhores informações disponíveis atualmente para nós. No entanto, não oferecemos garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, com em relação a essas informações e não assumimos nenhuma responsabilidade resultante de seu uso. Os usuários devem fazer suas investigações próprias para determinar a adequação das informações para seus fins particulares. De maneira alguma Tradeasia International Pte. Ltd. é responsável por quaisquer reclamações, perdas ou danos de terceiros ou lucros cessantes ou quaisquer danos especiais, indiretos, incidentais, consequenciais ou exemplares, mesmo que a Tradeasia International Pte. Ltd. tenha sido avisada da possibilidade de tais danos.