

Milled MagChem 10 Magnesium Hydroxide

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Data de emissão: 4/18/2014 12:00:00 AM

Data de revisão: 3/09/2021 Versão: 1.1

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

Nome comercial : MagChem 10 CR
MagChem 10 -20
MagChem 10 -200
MagChem 10 -325
MagChem 10 -325S
MagChem 10 -325LF
MagChem 10 CR Leather

Nome químico : Magnesium oxide

Sinônimos : calcined brucite magnesite, calcined magnesite, calcined magnesite burnt
deadburned / refractory, periclase, sea-water magnesite, oxomagnesite

nº CAS : 1309-48-4

Fórmula : MgO

Martin Marietta Magnesia Specialties
1800 Eastlake Road
Manistee, Michigan 49660, USA
Tel: +001 410 780 5500

Número de emergência : CHEMTREC, U.S.: 1-800-424-9300 INTERNATIONAL: +1-703-527-3887 Available 24/7

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Perigos e efeitos mais importantes

Sintomas/lesões : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso. Não respirar as poeiras.

Sintomas/lesões após a inalação : A inalação pode causar irritação, tosse, respiração curta.

Sintomas/lesões após o contato com a pele : Efeitos do contato com a pele podem incluir: a irritação da pele.

Sintomas/lesões após contato com os olhos : Pode causar irritações nos olhos.

Sintomas/lesões após a ingestão : Ingestão geralmente provoca purga dos intestinos. A ingestão de grandes quantidades pode causar obstrução intestinal.

Efeitos adversos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para os efeitos ambientais : Sem efeitos adversos para a saúde ou ambiental é esperado para ocorrer como resultado de condições normais de utilização.

2.2. Classificação de perigo da substância ou mistura e o sistema de classificação utilizado

Acute Tox. 5 (Oral) H303

2.3. Elementos apropriados da rotulagem

Palavra de advertência (GHS-BR) : Aviso

Frases de perigo (GHS-BR) : H303 - Pode ser nocivo se ingerido

Frases de precaução (GHS-BR) : P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico

SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Tipo de substância : Mono-constituente

Nome : Milled MagChem 10 Magnesium Oxide

nº CAS : 1309-48-4

Número EC : 215-171-9

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com a ABNT NBR 14725-2
Magnesium oxide	(nº CAS) 1309-48-4	98	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Oxides of silicon, iron, aluminum, and calcium	(nº CAS) mixture	2	Não classificado

3.2. Mistura

Não aplicável

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros : Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se você se sentir mal procure orientação médica (se possível, mostrar o rótulo).

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Retirar roupas atingidas e lavar toda a área de pele exposta com sabão suave e água, em seguida enxaguar com água morna.

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Lavar imediatamente com água em abundância. Obter assistência médica se a dor, o pestanejo ou a vermelhidão persistirem.

Milled MagChem 10 Magnesium Hydroxide

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. Obter assistência médica de emergência.
Tratamento	: Em caso de indisposição, consulte um médico

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Não combustível. Em caso de incêndio nas proximidades, utilizar os meios de extinção adequados. Névoa d'água. Dióxido de carbono. Pó seco. Espuma.
Meios de extinção inadequados	: Nenhum conhecido.

5.2. Perigos específicos referentes às medidas

Perigo de incêndio	: Quando aquecido a decomposição, os fumos de óxido de magnésio pode ser gerado.
Perigo de explosão	: O produto não é explosivo.
Reatividade	: Reacts with: materiais incompatíveis.

5.3. Métodos especiais de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios	: Usar pulverização ou nevoeiro de água para resfriar os recipientes expostos. Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico. Impeça que o efluente de combate de incêndio penetre em bueiros e cursos de água.
Proteção durante o combate a incêndios	: Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Outras informações	: Não são necessárias medidas adicionais de gestão de risco exigido.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais no caso de derramamento ou vazamento

Medidas gerais	: Evitar a formação ou a dispersão de poeiras. A poeira depositada pode ser eliminada com aspirador de pó.
----------------	--

6.1.1. Para não-socorristas

Equipamento de proteção	: Usar equipamento de proteção respiratória aprovado onde houver formação excessiva de poeiras.
Procedimentos de emergência	: Evacuar o pessoal desnecessário.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção	: Usar equipamento de proteção respiratória aprovado onde houver formação excessiva de poeiras.
Procedimentos de emergência	: Ventilar a área. Se ocorrer um derramamento grande, todo o pessoal deve ser imediatamente evacuado e a área ventilada.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas. Notificar as autoridades se o líquido entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos para limpeza

Para contenção	: Não permita que pequenos vazamentos ou derramamentos de acumular em pé superfícies. Conter e Recolher Como QUALQUÉR Sólido.
Métodos de limpeza	: Em terra, varra ou deite em contentores adequados. Minimizar a Produção de Poeira.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Manuseio

Precauções para manuseio seguro	: Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Assegurar uma boa ventilação na área de processo para evitar a formação de poeira.
Medidas de higiene	: Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de armazenamento e utilização. Lavar sempre as mãos imediatamente após o manuseio deste produto e novamente antes de sair do local de trabalho.

7.2. Armazenamento

Condições de armazenamento	: Manter unicamente no recipiente original e em lugar fresco e bem ventilado, afastado de: materiais incompatíveis. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso.
materiais incompatíveis	: ACID (Strong) - reacção vigorosa, o calor gerado; O cloro Trifluoreto reage violentamente, produzindo chama; Phosphorous Pentacloro - incandesces brilhantemente. NOTA: A exposição à água pode causar este produto a hidratar-se lentamente, durante o qual o calor pode ser gerado (reacção exotérmica).
Proibições em armazenamento misto	: Manter afastado de materiais incompatíveis.

Milled MagChem 10 Magnesium Hydroxide

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

SEÇÃO 8: Controles de exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. controle da exposição

Controles apropriados de engenharia : Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área de trabalho para minimizar a exposição à poeira. Use os controles de engenharia para eliminar ou reduzir a exposição abaixo dos limites de exposição.

8.3. Equipamento de Proteção Individual

Proteção para as mãos : Use luvas de proteção.
Proteção para os olhos : Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança.
Proteção respiratória : Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Use respirador purificador de ar equipado com cartuchos de filtragem de partículas.

SEÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Propriedades físico-químicas

Estado físico : Sólido
Aparência : pó.
Massa molecular : 40.3 g/mol
Cor : branco.
Odor : inodoro.
Limiar de odor : Não há dados disponíveis
pH : Não há dados disponíveis
solução de pH : 10,3 solução aquosa saturada
Ponto de fusão : 2827 (2797 - 2857) °C
Ponto de solidificação : Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição : 3600 °C
Ponto de fulgor : O produto não mantém a combustão
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) : Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido/gás) : Não há dados disponíveis
limites de explosividade : Não há dados disponíveis
Pressão de vapor : Não há dados disponíveis
Pressão de vapor a 50 °C : 0 hPa
Densidade relativa do vapor a 20°C : 0
Densidade relativa : Não há dados disponíveis
Densidade : 3.58 g/cm³
Solubilidade : Material parcialmente solúvel em água.
Log Pow : Não há dados disponíveis
Log Kow : Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição : Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição : > 1700 °C
Viscosidade, cinemática : Não há dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica : Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas : O produto não é explosivo.
Propriedades oxidantes : Não há dados disponíveis

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química : Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.
Reatividade : Reacts with: materiais incompatíveis.
Possibilidade de reações perigosas : Polimerização perigosa não ocorrerá.
Condições a evitar : Evitar o contacto com materiais incompatíveis, calor ou frio excessivo. Umidade.
materiais incompatíveis : ACID (Strong) - reacção vigorosa, o calor gerado; O cloro Trifluoreto reage violentamente, produzindo chama; Phosphorous Pentacloro - incandesces brilhantemente. NOTA: A exposição à água pode causar este produto a hidratar-se lentamente, durante o qual o calor pode ser gerado (reacção exotérmica).

Milled MagChem 10 Magnesium Hydroxide

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Produtos perigosos de decomposição : Se o óxido de magnésio é aquecida até ao ponto de volatilização (isto é, > 1700 C), os fumos de óxido de magnésio pode ser gerado.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Pode ser nocivo se ingerido.

Magnesium oxide (1309-48-4)	
CL50 oral rato	3870 - 3990 mg/kg
ETA CLP (oral)	3870.000 mg/kg de peso corporal

Corrosão/irritação à pele : Não classificado

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado

Sensibilização respiratória ou à pele : Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade à reprodução : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
Exposição única : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
Exposição repetida : Não classificado

Perigo por aspiração : Não classificado

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Magnesium oxide (1309-48-4)	
CL50 peixes 1	1355 mg/l
CE50 Dáfnia 1	190 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Milled MagChem 10 Magnesium Hydroxide (1309-48-4)	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.

12.3. Potencial bioacumulativo

Milled MagChem 10 Magnesium Hydroxide (1309-48-4)	
Potencial bioacumulativo	Não estabelecido.

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Outros efeitos adversos

Outras informações : Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos : Tomar todas as medidas necessárias para evitar que o produto escorra acidentalmente para esgotos ou para cursos de água, devido a ruptura dos recipientes ou dos sistemas de transferência. Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

Recomendações de despejos de resíduos : Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

Ecologia - materiais de resíduos : Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 14: Informações sobre o transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre

Nenhuma informação adicional disponível

Transporte marítimo

Nenhuma informação adicional disponível

Transporte aéreo

Nenhuma informação adicional disponível

14.2 Para produtos classificados como perigosos para transporte

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível.

Milled MagChem 10 Magnesium Hydroxide

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

SEÇÃO 15: Regulamentações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Nenhum.

Fontes de dados : ABNT NBR 14725-4.
Chemical Inspeção e Regulamento do Serviço; acessado em: http://www.cirs-reach.com/Inventory/Global_Chemical_Inventories.html.
Ind. De Exposição & Control Techn. para OSHA Substâncias regulamentadas - MgO (fume), de março de 1989, pp 1181-1184..
Krister Forsberg e S.Z. Mansdorf, "Guia de selecção rápida para Vestuário de protecção química", Fifth Edition.

Abreviaturas e acrónimos : ACGIH (American Conference of Governement Higienistas Industriais).
ATE: Toxicidade Aguda Estimada.
CAS (Chemical Abstracts Service) número.
EC50: concentração ambiental associado com uma resposta em 50% da população de teste.
GHS: Sistema Globalmente Harmonizado (de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos).
DL50: Dose letal para 50% da população de teste.
OSHA: Occupational Safety & Health Administration.
TSCA: Toxic Substances Control Act.
TWA: Hora Média Peso.

FISPQ Brasileira

SDS preparado pela: The Redstone Group, LLC
6397 Emerald Pkwy.
Suite 200
Dublin, OH 43016
T 614-923-7472
www.redstonegrp.com

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.