
1. Identificação do produto e da empresa

Nome comercial:	Óxido de alumínio de
Fórmula química:	magnésio $MgAl_2O_4$
Uso recomendado:	Pesquisa e desenvolvimento científicos
Fabricante/Fornecedor:	Materiais Avançados de
Endereço:	Stanford 23661 Dr. Birtcher, Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos da América
Contato de emergência 24 horas:	(949) 407-8904 (Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

2. Identificação de perigos

Palavra de sinal:	Nenhum
Declarações de perigo:	Nenhum
Declarações de precaução:	Nenhum

Classificações de saúde do HMIS (0-4):

Saúde:	1
inflamabilidade:	0
Físico:	0

3. Composição

Família química:	cerâmica
Nomes adicionais:	Aluminato de magnésio, espinel, rubi Balas

Óxido de alumínio magnésio ($MgAl_2O_4$):

Porcentagem:	100 wt%
Número CAS:	12068-51-8
Número CE:	235-100-5

4. Procedimentos de Primeiros Socorros

Tratamento geral:	Procure atenção médica se os sintomas persistirem.
Tratamento especial:	Nenhum
Sintomas importantes:	Nenhum
Inalação:	Remova a vítima ao ar fresco. Fornecer oxigênio se a respiração for difícil.
Ingestão:	Procure atenção médica.
Pele:	Lave a área afetada com sabão suave e água. Remova qualquer roupa contaminada.
Olhos:	Lave os olhos com água, piscando frequentemente por vários minutos. Retire as lentes de contato se estiverem presentes e fáceis de fazer.

5. Medidas de combate a incêndios	
inflamabilidade:	Não inflamável
Mídia de extinção:	Sem restrições especiais - use um agente extintor adequado para o material circundante e o tipo de incêndio Não.
Especificação. Procedimento de combate a incêndios:	Use aparelhos respiratórios autônomos com proteção total roupas para evitar o contato com a pele e os olhos. Ver seção 10 para produtos de decomposição.
6. Medidas de libertação acidental	
Se o material for liberado/derramado: em	Usar equipamentos respiratórios e de proteção adequados especificados informações de proteção especial. Isolar a área de derramamento e fornecer ventilação. Aspirar o derramamento usando um filtro de ar absoluto de partículas de alta eficiência (HEPA) e colocar em um recipiente fechado para eliminação. Cuidado para não levantar poeira.
Precauções ambientais:	Isolar escoamento para evitar a poluição ambiental.
7. Manipulação e armazenamento	
Condições de manuseio:	Lave bem após manipulação.
Condições de armazenamento:	Armazenar em um lugar fresco e seco em um recipiente bem selado. Armazenar separadamente dos materiais e condições listados na seção 10. Loja
Trabalho/manutenção higiênica:	Não use tabaco ou alimentos na área de trabalho. Lave bem antes Comer e fumar. Não sobre poeira de roupas ou pele com ar comprimido.
Ventilação:	Prover ventilação suficiente para manter a concentração no limiar ou abaixo do limiar.
8. Controles de Exposição e Proteção Pessoal	
Limites de Exposição Permissíveis:	N/A
Valor limite limiar:	N/A
Equipamento especial:	Nenhum
Proteção respiratória:	Respirador de poeira
Luvas de proteção:	Luvas de borracha
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança ou óculos
Proteção corporal:	roupas de trabalho protetoras. Usar sapatos com dedos fechados e mangas compridas / calças. Protetor
9. Características Físicas e Químicas	
cor	Branco
Formulário:	Pó, Grânulos, Pellets, alvo de pulverização, peças personalizadas
Odor:	Sem odor
Solubilidade em água:	Insolúvel
Ponto de ebulição:	N/A
Ponto de fusão:	2135 °C
Ponto de flash:	N/A
Temperatura de auto-ignição:	N/A
Densidade:	3,6 g/cc
Peso molecular:	142,27 g/molar

10. Reatividade

Estabilidade:	Estável em condições de armazenamento recomendadas
Reage com:	Agentes oxidantes
Condições incompatíveis:	Nenhum
Produtos de decomposição perigosos:	Fuma de óxido de metal

11. Informação Toxicológica

Potenciais efeitos na saúde:	
Olhos:	Pode causar irritação
Pele:	Pode causar irritação
Ingestão:	Pode causar irritação
Inalação:	Pode causar irritação
Crônica:	N/A

Sinais e sintomas:	N/A
--------------------	-----

Condições médicas agravadas:	N/A
------------------------------	-----

Dose letal média:	N/A
-------------------	-----

Carcinogênico:	N/A
----------------	-----

12. Informação Ecológica

Toxicidade aquática:	Baixo
----------------------	-------

Toxicidade de bioacumulação persistente:	Não
--	-----

Muito persistente, muito bioacumulativo:	Não
--	-----

Notas:	N/A
--------	-----

13. Considerações de eliminação

Elimine de acordo com regulamentos locais, estaduais, nacionais e internacionais.

14. Dados de Transporte

Perigoso:	Não é perigoso para o transporte.
-----------	-----------------------------------

Classe de perigo:	N/A
-------------------	-----

Grupo de embalagem:	N/A
---------------------	-----

Número da ONU:	N/A
----------------	-----

Nome de envio apropriado:	N/A
---------------------------	-----

15. Informações regulamentares

Secção 302 Extremamente perigoso:	Não.
-----------------------------------	------

Secção 304 Quantidades a declarar:	N/A
------------------------------------	-----

Secção 313 Produtos químicos tóxicos:	Não.
---------------------------------------	------

16. Outras informações

Esta ficha de dados de segurança deve ser utilizada em conjunto com as fichas técnicas. Não os substitui. As informações fornecidas baseiam-se no nosso conhecimento deste produto, no momento da publicação. É dado de boa fé. É chamada a atenção do usuário para os possíveis riscos decorrentes da utilização do produto para qualquer outra finalidade que não a para a qual foi destinado. Isso não dispensa o usuário de conhecer e aplicar todas as regulamentações que regem sua atividade. É responsabilidade exclusiva do usuário tomar todas as precauções necessárias ao manuseio do produto. O objetivo dos regulamentos obrigatórios mencionados é ajudar o usuário a cumprir suas obrigações relativas ao uso de produtos perigosos.

Documento Última Revisão: 07/05/2024

