
1. Identificação do produto e da empresa

Nome comercial:	Nano pó de borito de alumínio
Fórmula química:	do AlB2
Uso recomendado:	Pesquisa e desenvolvimento científicos
Fabricante/Fornecedor:	Materiais Avançados de Stanford
Endereço:	23661 Birtcher Dr. Lake Forest, CA 92630 EUA
Número de telefone:	(949) 407-8904
Número de telefone de emergência	(949) 407-8904

2. Identificação de perigos

Palavra de sinal:	Nenh
Declarações de perigo:	um
Declarações de precaução:	Nenh
Classificações de saúde do	um
HMIS (0-4):	Nenh
Saúde:	
inflamabilida	um
de:	Nenh
	um
	0
	0
Físico:	0

3. Composição

Família química:	cerâmica
Nomes adicionais:	Boreto de alumínio
Diboreto de alumínio	
(AlB2):	100 wt%
Porcentagem:	12041-50-8
Número CAS:	
Número CE:	234-923-7

4. Procedimentos de Primeiros Socorros

Tratamento geral:	Tratamento especial: Sintomas importantes:
-------------------	--

Inalação: Ingestão:

Procure atenção médica se os sintomas persistirem.

Pele:

Não

e

Nenh

Olhos:

um

Remova a vítima ao ar fresco. Fornecer oxigênio se a respiração for difícil. Nunca induza vômitos ou dê nada por boca a uma pessoa inconsciente.

Lave a área afetada com sabão suave e água. Remova qualquer roupa contaminada.

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 de extinção adequado para o material circundante e o tipo de incêndio. Não.
Especificação. Procedimento de combate a incêndios: Use aparelho respiratório autônomo de rosto completo com roupa de proteção completa para evitar contato com a pele e os olhos. Ver seção 10 para Utilização produtos de decomposição.	
6. Medidas de libertação acidental	
Se o material for liberado/derramado:	Usar equipamentos respiratórios e de proteção adequados especificados nas informações especiais de proteção. 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. Não deixe o produto entrar nos drenos.
7. Manipulação e armazenamento	
Condições de manuseio: Condições de armazenamento:	Lave bem após manipulação. Guarde em um lugar fresco e seco em um recipiente bem selado. Armazenar separadamente dos materiais e condições listados na seção 10. Não use tabaco ou alimentos na área de trabalho. Lave bem antes de comer e fumar. Não sobre poeira de roupas ou pele com ar comprimido.
Trabalho/manutenção higiênica:	Prover ventilação suficiente para manter a concentração no limiar ou abaixo do limiar.
Ventilação:	
8. Controles de Exposição e Proteção Pessoal	
Limites de exposição admissíveis: Valor limite limiar:	N/A N/A
Equipamento especial: Proteção respiratória: Luvas de proteção: Proteção dos olhos: Proteção do corpo:	Nenhum Luvas de borracha respirador de poeira Óculos de segurança ou óculos roupas de trabalho protetoras. Usar sapatos com dedos fechados e mangas compridas / calças.
9. Características Físicas e Químicas	
Forma de cor:	N/A
:	Pó, Grânulos, Pellets, alvo de pulverização, peças personalizadas odorless
	Insolúvel
Ponto de flash:	N/A
Temperatura de auto-ignição:	N/A
Densidade:	N/A
Peso molecular:	N/A 48,60 g/molar

10. Reatividade	
Estabilidade:	Estável em condições de armazenamento
Reage com: Condições incompatíveis:	recomendadas Agentes oxidantes, Ácidos
Produtos de decomposição perigosos:	Nenhum
	Óxidos de boro, óxido de boro, óxido de alumínio, fumo de óxido de metal
11. Informação Toxicológica	
Potenciais efeitos na saúde:	
Olhos:	N/A
Pele:	N/A
Ingestão:	N/A
Inalação:	N/A
Crônica:	N/A
Sinais e sintomas: Condições médicas agravadas:	N/A
Dose letal média: Carcinógeno:	N/A
	IARC: Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinogênico humano provável, possível ou confirmado pela IARC. ACGIH: Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinógeno ou potencial carcinógeno pela ACGIH. NTP: Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como um carcinógeno conhecido ou antecipado pelo NTP. Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinógeno ou potencial carcinógeno pela OSHA.
12. Informação Ecológica	
Toxicidade aquática:	N/A
Toxicidade de bioacumulação persistente: muito persistente, muito bioacumulativa:	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	
Sec 302 Extremamente perigoso: Sec 304 Quantidades	a relatar:

N	o
ã	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:

02/14/2018