

Pseudo-Boehmite MSDS

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

Identificador do produto:

Nome da substância:	Alúmina de pseudoboemita
Fórmula molecular:	$\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ ($0 < n \leq 0.8$)
Peso molecular:	102
Número CAS:	1344-28-1
Número CE:	215-691-6

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações contra:

Utilizações identificadas relevantes:	Portador de catalisador, adesivo
Utilizações contra:	catalisador
Não disponível.	Não está disponível.

Detalhes do fornecedor da substância ou mistura:

Fornecedor (Fabricante):	Materiais Avançados Stanford
Endereço:	23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 EU
E-mail:	Asales@samaterials.com
Telefone:	(949) 407-8904
Fax:	(949) 812-6690

Número de telefone de emergência:

(949) 407-8904
(Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos

Classificação da substância ou mistura:

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

O produto não é classificado como perigoso nos termos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP].

Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE do Conselho

O produto não é classificado como perigoso nos termos da Directiva 67/548/CEE do Conselho.

Elementos do rótulo:

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Nenhuma informação do rótulo disponível. O produto não é classificado como perigoso nos termos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP].

Outros perigos:

Nenhuma informação disponível.

SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes

Número REACH: Não está disponível.

Número CE: 215-691-6

Número CAS: 1344-28-1

Pureza: $\geq 75\%$

Sinónimos: Alúmina

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Inalação:

Se inalado, retire ao ar fresco. Se não respirar, dê respiração artificial.

Contato com a pele:

Lave a pele com sabão e abundantes quantidades de água.

Contato ocular:

Lave os olhos com abundantes quantidades de água.

Ingestão:

Se engolido, lave a boca com água desde que a pessoa esteja consciente.

Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados

Pode causar irritação leve aos pulmões e olhos.

Indicação da atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Pessoas com doenças pré-existentes de pele, olho ou respiratório podem estar em risco aumentado por causa das propriedades irritantes ou alérgicas deste material. O médico que assiste deve tratar os pacientes expostos sintomaticamente.

SEÇÃO 5: Medidas de extinção de incêndios

Extinguir mídia:

Mídia de extinção adequada: Utilizar medidas de extinção adequadas ao local circunstâncias e o ambiente circundante.

Mídia de extinção inadequada: Não está disponível.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Não é combustível.

Conselhos para bombeiros:

Use aparelhos respiratórios autônomos e roupas de proteção para evitar o contato com a pele e os olhos.

SEÇÃO 6: Medidas de libertação accidental

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Evite a inalação de poeiras. Garantir ventilação adequada

Precauções ambientais:

Não permita que o material seja liberado para o meio ambiente sem as autorizações adequadas do governo.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Varegue, coloque em um saco e segure para eliminação de resíduos. Evite levantar poeira.

Referência a outras seções:

Ver seção 7 para informações sobre manuseio seguro.

Ver seção 8 para informações sobre equipamentos de proteção pessoal. Ver seção 13 para informações sobre eliminação.

SEÇÃO 7: Manipulação e armazenamento***Precauções para manuseio seguro:***

Não respire poeira. Prover ventilação de escape adequada em lugares onde se forma poeira.

Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades:

Guarde em um recipiente bem fechado.

Armazenar em uma área fresca, seca e bem ventilada longe de substâncias incompatíveis.

Uso(s) final(es) específico(s):

Sem requisitos especiais.

SEÇÃO 8 : Controle da exposição/proteção pessoal***Parâmetros de controle:******Valores limite de exposição: CAS# 1344-28-1***

	Valor limite - Oito horas		Valor limite - Curto prazo	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Bélgica	-	10	-	2
Dinamar	-	5 aerossol inalável	-	10 aerossol inalável
		2 aerossóis respiráveis		4 aerossol respirável
França	-	10 aerossol respirável	-	-
Alemanha (DFG)	-	4 aerossol inalável	-	-
Hungria	-	1,5 aerossol respirável	-	16
Polônia	-	10 aerossol inalável	-	-
Espanha	-	5 aerossol respirável	-	-
Suécia	-	5 aerossol inalável	-	-
		2 aerossóis respiráveis		-
Suíça	-	3 aerossol respirável	-	-
EUA - da OSHA	-	15 poeira total	-	-
		5 poeira inalável		-
Estados Unidos Reino	-	10 aerossol inalável	-	-
		4 aerossol respirável		-

Controles de exposição:***Controles adequados de engenharia:***

Utilize ventilação geral ou local adequada para manter as concentrações no ar abaixo dos limites de exposição permitidos.

Medidas de proteção individual - equipamentos de proteção pessoal:

Proteção ocular/facial: óculos de segurança química e proteção facial

Proteção da pele: Use luvas e roupas compatíveis resistentes a produtos químicos para evitar a exposição da pele.

Proteção respiratória: Use proteção respiratória com altas concentrações.

Controles de exposição ambiental:

Não permitir que o material seja liberado para o meio ambiente sem o governo adequado.

Permissões.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas:

Aparência:	pó
Cor:	Branco.
Odor:	Sem odor.
pH:	7-8, 100 g/l de água, a 20 °C
Ponto de fusão:	2050 °C
Ponto de ebulição:	2980 °C
Ponto de inflamação:	Não aplicável.
Pressão de vapor:	1 mmHg a 2158 °C
Densidade:	0,7 g/cm ³ , a 20 °C
Densidade em massa (kg/m ³)	cerca de 700 kg/m ³
Solubilidade em água:	Insolúvel, a 20 °C
Coefficiente de partição, n-octanol/água:	Nenhum dados disponíveis.
Temperatura de auto-ignição (°C):	Não aplicável.
Propriedades explosivas:	Não aplicável.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Nenhum dados disponíveis.

Estabilidade química:

Estável sob as temperaturas e pressões recomendadas.

Possibilidade de reações perigosas:

Reação exotérmica com água.

Condições a evitar:

Exposição à umidade.

Materiais incompatíveis:

Ácidos fortes, bases fortes, trifluoreto de cloro, óxido de etileno, hidrocarbonetos halogenados, difluoreto de oxigênio, nitrato de sódio, compostos de vinilo.

Produtos de decomposição perigosos:

Nenhuma informação disponível.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

Toxicocinética, metabolismo e distribuição:

Nenhum dados disponíveis.

Informações sobre efeitos toxicológicos:

Toxicidade aguda:

Nenhum dados disponíveis.

Corrosão/irritação da pele:

Pele, coelho: Sem irritação.

Danos oculares graves /
irritação: Olhos, coelho: Sem
irritação.

Materiais Avançados Stanford

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Nenhum dados disponíveis.

Efeitos da RMC (Carcinogenicidade, Mutagenicidade e Toxicidade para a Reprodução):

A4: Não pode ser classificado como carcinógeno humano. (HSDB)

Exposição única STOT e exposição repetida:

Nenhum dados disponíveis.

Informações adicionais:

Número RTECS: BD1200000

SEÇÃO 12: Informação ecológica

Toxicidade:

Nenhum dados disponíveis.

Persistência e degradabilidade:

Nenhum dados disponíveis.

Potencial bioacumulativo:

Nenhum dados disponíveis.

Mobilidade no solo:

Nenhum dados disponíveis.

Resultados da avaliação de PBT e vPvB:

Nenhum dados disponíveis.

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Métodos de tratamento de resíduos:

Observe todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.

Informações adicionais:

A eliminação deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.

SEÇÃO 14: Informações sobre o transporte

Transporte terrestre (ADR/RID):

Este produto não é regulamentado como um material perigoso ou mercadorias perigosas para transporte.

Transporte marítimo (código IMDG):

Este produto não é regulamentado como um material perigoso ou mercadorias perigosas para transporte.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR):

Este produto não é regulamentado como um material perigoso ou mercadorias perigosas para transporte.

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

Normas/legislação específicas de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura:

CAS #	UE-EINECS	EUA-TSCA	Canadá-DSL	Austrália-AICS	Coreia-E CL
1344-28-1	Listado	Listado	Listado	Listado	Listado

Avaliação de segurança química:

O fornecedor não realizou uma avaliação de segurança química para a substância.

SEÇÃO 16: Outras informações

Informações de revisão:

Data da revisão anterior: Não aplicável. Data

desta revisão: 06/09/2012

Resumo da revisão: Novo SDS

Abreviaturas e acrônimos:

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

CLP: Regulamento (CE) n.º 1272/2008 da UE relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas químicas.

CAS: Serviço de Abstractos Químicos (divisão da Sociedade Química Americana). EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes.

IARC: Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer. RID: Transporte Ferroviário Europeu.

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias

Perigosas. IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados

Unidos. DSD: Directiva 67/548/CEE relativa às substâncias perigosas.

TSCA: Lei de Controle de Substâncias Tóxicas, O Inventário Químico

Americano. RCRA: Lei de Conservação e Recuperação de Recursos dos Estados Unidos.

CERCLA Lei abrangente de resposta ambiental, compensação e responsabilidade dos Estados

SARA/ Unidos.

TÍTUL A Lei de Planejamento de Emergência e Direito à Comunidade de Saber.

O III:

DSL: Lista de substâncias domésticas, o inventário químico

canadense. AICS: Inventário australiano de substâncias químicas.

ECL: Lista de produtos químicos existentes, o inventário químico

coreano. PICTURAS: Inventário filipino de produtos químicos e

substâncias químicas. MITI: Ministério do Comércio Internacional e da Indústria.

IECSC: Inventário de substâncias químicas existentes na China.

Mais informações:

Os empregadores devem usar essas informações apenas como um suplemento a outras informações coletadas por eles e devem fazer julgamento independente da adequação dessas informações para garantir o uso adequado e proteger a saúde e a segurança dos funcionários.

Esta informação é fornecida sem garantia, e qualquer uso do produto que não esteja em conformidade com esta Folha de Dados de Segurança, ou em combinação com qualquer outro produto ou processo, é responsabilidade do usuário.

Fontes de dados:

Índice Merck.

Cartões Internacionais de Segurança Química (CISC).