

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALUMINA ATIVADA

Revisão: 00

Data: 17/07/2023

Página 1/6

### 1 - Identificação

Nome do Produto: ALUMINA ATIVADA

Número da FDS: 5072

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

#### 1.1-Outras maneiras de identificação:

Aplicações industriais, Adsorvente para gases e líquidos (incluindo exsiccante), separação de ar, catalisadores, modificação da reação.

#### 1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

### 2 - Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura

Perigos físicos Não classificado.

Perigos saúde humana Não classificado.

Perigo ao meio ambiente Não classificado.

#### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Símbolos de perigo Nenhum.

Palavra de advertência Nenhum.

Frases de perigo A mistura não atende aos critérios de classificação.

#### Frases de precaução

Prevenção Observar as regras de boa higiene industrial.

Resposta Lavar as mãos após o manuseio.

Armazenamento Armazene longe de materiais incompatíveis.

Disposição Descartar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

#### Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum conhecido.

#### Informações suplementares

Nenhuma.

#### Outras informações

A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos deste produto químico perigoso pode ser obtida por meio de telefone, e-mail ou no site da empresa.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALUMINA ATIVADA

Revisão: 00

Data: 17/07/2023

Página 2/6

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

#### Mistura

\* Designa que uma identidade química específica e/ou a percentagem da sua composição ter sido retidos como segredo comercial.

Os componentes não são perigosos ou estão abaixo dos limites de declaração exigidos.

#### Outras substâncias que são um perigo:

Nenhuma substância conhecida desta categoria está presente.

#### Substâncias presentes numa concentração inferior ao limite mínimo de perigo:

Nenhuma substância conhecida desta categoria está presente.

#### Outras substâncias que têm Valores Limites de Exposição profissional:

CAS | CE | Nome | %

1344-28-1 | 215-691-6 | ÓXIDO DE ALUMÍNIO |  $50 < x \% < 100$

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

#### Medidas de primeiros-socorros

##### Inalação

Deslocar para o ar fresco. Chame um médico se os sintomas manifestarem-se ou persistirem.

##### Contato com a pele

Lavar com sabão e água. Procure tratamento médico se ocorrer irritação e se ela persistir.

##### Contato com os olhos

Enxaguar com água. Procure tratamento médico se ocorrer irritação e se ela persistir.

##### Ingestão

Enxágue a boca. Consulte um médico se ocorrerem sintomas.

#### Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios

O contato direto com os olhos pode causar uma irritação temporária.

#### Proteção para o prestador de socorros

Assegure que a equipe médica esteja ciente do material ou materiais envolvidos e tome precauções para se protegerem.

#### Notas para o médico

Tratar sintomaticamente.

### 5 - Medidas de combate a incêndio

#### Meios de extinção

##### Meios adequados de extinção

Neblina de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

##### Meios inadequados de extinção

No combate a incêndios, não usar jato de água, pois isso fará o incêndio se espalhar.

#### Perigos específicos da substância ou mistura

Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos.

#### Métodos especiais de combate a incêndio

Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos.

#### Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Em caso de incêndio, usar proteção respiratória e roupas completas de proteção.

#### Métodos específicos

Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.

#### Riscos gerais de Incêndio

Não foi observado nenhum risco extraordinário de incêndio ou explosão.

### 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALUMINA ATIVADA

Revisão: 00

Data: 17/07/2023

Página 3/6

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Mantenha afastados todos os funcionários não necessários. Para proteção pessoal consultar a seção 8 da FISPQ.

### Para o pessoal do serviço de emergência

Mantenha afastados todos os funcionários não necessários. As proteções individuais recomendadas na seção 8 da FISPQ devem ser usadas.

### Precauções ao meio ambiente

Evitar o descarte em drenos, em cursos d'água ou no solo.

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

O produto não se mistura com água e dispersa-se na superfície da água. Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água. Para descarte, consultar a seção 13 da FISPQ.

## 7 - Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

Observar as regras de boa higiene industrial.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene em um lugar fresco, seco e protegido contra luz solar direta. Mantenha afastado de materiais incompatíveis (consulte a seção 10 da FISPQ).

## 8 - Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

Siga os procedimentos de monitoramento padrão.

### Limites de exposição ocupacional

Nenhum limite de exposição informado para o(s) ingrediente(s).

### Valores-limite biológicos

Não foi observada a existência de limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

### Medidas de controle de engenharia

Deve ser usada uma boa ventilação geral (tipicamente 10 trocas de ar por hora). A taxa de ventilação deve ser de acordo com as condições. Se aplicável, use proteções de processo, ventilação por exaustor local ou outros controles de engenharia para manter os níveis de materiais transportados pelo ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se os limites de exposição ainda não tiverem sido estabelecidos, mantenha os níveis de materiais transportados pelo ar a um nível aceitável.

### Medidas de proteção pessoal

#### Proteção dos olhos/face

Utilizar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos completos).

#### Proteção da pele

Proteção das mãos Use luvas adequadas resistentes a produtos químicos. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas.

#### Outras

Use vestuário protectivo adequado.

### Proteção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado.

### Perigos térmicos

Deve-se usar roupas de proteção térmica adequadas quando necessário.

### Medidas de higiene

Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de manusear o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes.

## 9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto: Grânulos

Estado físico: Sólido.

Forma:

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALUMINA ATIVADA

Revisão: 00

Data: 17/07/2023

Página 4/6

Sólido.

Cor: Branco.

Limite de odor: Não-disponível.

pH: Não-disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 2000 °C (3632 °F)

Ponto de ebulição Inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não-disponível.

Ponto de fulgor: Não-disponível.

Taxa de evaporação: Não-disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não-disponível.

### **Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade**

Limite de inflamabilidade - inferior (%): Não-disponível.

Limite de inflamabilidade - superior (%): Não-disponível.

Limite de explosividade - inferior (%): Não-disponível.

Limite de explosividade - superior (%): Não-disponível.

Pressão de vapor: Não-disponível.

Densidade de vapor: Não-disponível.

Densidade relativa: Não-disponível.

Solubilidade(s)

Solubilidade (na água): Insolúvel

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não-disponível.

Temperatura de autoignição: Não-disponível.

Temperatura de decomposição: Não-disponível.

Viscosidade: Não-disponível.

Outros parâmetros físico químicos

Densidade: < 1.00

Propriedades explosivas: Não explosivo.

Propriedades oxidantes: Não oxidante.

## 10 - Estabilidade e reatividade

### **Reatividade**

O produto é estável e não reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.

### **Estabilidade química**

O material é estável sob condições normais.

### **Possibilidade de reações perigosas**

Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

### **Condições a serem evitadas**

Contato com materiais incompatíveis.

### **Materiais incompatíveis**

Ácidos. Bases Agentes oxidantes fortes. Cloro

### **Produtos perigosos da decomposição**

A decomposição térmica ou a combustão podem libertar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos

## 11 - Informações toxicológicas

### **Informações sobre vias de exposição prováveis**

#### **Inalação**

Não se espera que este produto cause efeitos adversos quando inalado.

#### **Contato com a pele**

Nenhum efeito adverso é esperado pelo contato com a pele.

#### **Contato com os olhos**

O contato direto com os olhos pode causar uma irritação temporária.

#### **Ingestão**

É de esperar que constitua baixo perigo de ingestão.

Sintomas O contato direto com os olhos pode causar uma irritação temporária.

#### **Toxicidade aguda**

Não-disponível.

#### **Corrosão/irritação da pele**

Contato prolongado com a pele pode provocar irritação temporária.

#### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

O contato direto com os olhos pode causar uma irritação temporária.

#### **Sensibilização respiratória ou à pele**

#### **Sensibilização respiratória**

Não é um sensibilizante respiratório.

#### **Sensibilização à pele**

Este produto não deve causar sensibilização da pele.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALUMINA ATIVADA

Revisão: 00

Data: 17/07/2023

Página 5/6

### Mutagenicidade em células germinativas

Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% são mutagênicos ou genotóxicos.

### Carcinogenicidade

Não-disponível.

### Toxicidade à reprodução

Este produto não deve afetar a capacidade reprodutiva ou o desenvolvimento.

### Toxicidade para órgãos – alvo específicos - exposição única

Não classificado.

### Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição repetida

Não classificado.

### Perigo por aspiração

Não é perigoso por aspiração.

## 12 - Informações ecológicas

### Ecotoxicidade

O produto não é classificado como ambientalmente perigoso. Todavia, isto não exclui a possibilidade de que derramamentos de grande porte ou frequentes possam apresentar efeitos nocivos ou prejudiciais sobre o meio ambiente.

### Persistência e degradabilidade

Não existe dados quanto à degradabilidade do produto.

### Potencial bioacumulativo

Nenhum dado disponível.

### De coeficiente de partição n-octanol-água (Kow)

Não-disponível.

### Fator de bioconcentração (FBC ou BCF)

Não-disponível.

**Mobilidade no solo** O produto não se mistura com água e dispersa-se na superfície da água.

### Outros efeitos adversos

Nenhum outro efeito ambiental adverso (por exemplo, diminuição do ozônio, potencial de criação de ozônio fotoquímico, interrupção endócrina, potencial para aquecimento global) é esperado deste componente.

## 13 - Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para destinação final

#### Restos de produtos

Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local. Recipientes ou revestimentos vazios podem reter resíduos de produto. Este material, e seu recipiente, devem ser dispostos de modo seguro (consulte: Instruções de disposição). Os catalisadores utilizados podem apresentar risco ou propriedades diferentes relativamente ao produto de origem. Esta ficha de dados de segurança não se refere aos catalisadores usados.

#### Embalagem usada

Uma vez que recipientes vazios podem reter resíduos do produto, siga as advertências do rótulo, mesmo após o recipiente estar vazio. Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

#### Regulamentações locais

Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado.

## 14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Agência Nacional de Transportes Terrestres

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

Regulamentos internacionais

IATA

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

IMDG

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALUMINA ATIVADA

Revisão: 00

Data: 17/07/2023

Página 6/6

Transportar a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC  
Não aplicável.

### 15 - Informações sobre regulamentações

#### Regulamentos federais

Esta ficha de informações de segurança de produto químico foi preparada de acordo com a norma brasileira (ABNT NBR 14725-4: (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ))).

#### Brasil. Produtos controlados devem ser relatado ao exército (Decreto n o 3655, Anexo 1, alterada)

Não aplicável.

#### Brasil. Precursores de drogas (Portaria n o 1.274)

Não aplicável.

#### Brasil. (Decreto n o 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Não aplicável.

#### Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n o 3665, anexo 3)

Não aplicável.

#### Decreto No. 5.472, de 20 de Junho de 2005, Promulga o texto da Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes

Não listado.

#### Regulamentos internacionais

##### Protocolo de Montreal

Não aplicável.

##### Convenção de Estocolmo

Não aplicável.

##### Convenção de Roterdão

Não aplicável.

##### Protocolo de Kyoto

Não aplicável.

##### Convenção de Basileia

Não aplicável.

### 16 - Outras Informações

#### Isenção de Responsabilidade

Até onde nos é dado saber, as informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico estavam corretas na data de sua publicação. As informações aqui fornecidas tem o propósito único de orientar o manuseio, utilização, processamento, armazenamento, transporte, disposição e lançamento seguros do produto, não devendo ser consideradas como uma garantia ou especificação de qualidade. Estas informações relacionam-se somente ao material específico aqui designado, e podem não ser válidas se esse material for utilizado em combinação com outros materiais ou em outros processos, exceto se especificado de outra forma no texto.