

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)**ALUMINA ATIVADA**

Página 1 de 5

Última revisão: julho/2025

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto : ALUMINA ATIVADA
Empresa : Mais Desseccantes Ltda.
Rua Guido Orsi, 418 - Jardim Ouro Verde - Limeira – SP
Fone/Fax: (19) 3704-4001
e-mail: vendas6@maisdesseccantes.com.br

Corpo de Bombeiros : 193
Polícia Militar : 190

2. Identificação de Perigo

Este produto não é classificado como perigoso de acordo com a diretiva 1999/45/EC.

Classificação: NÃO CLASSIFICADO

Elementos da etiqueta e indicações de precaução: NÃO APLICADO

Palavra do sinal: NÃO APLICADO

Declaração de perigo (s): NÃO APLICADO

Declaração de precaução (s): NÃO APLICADO

Veja seção 11 para maiores informações toxicológicas

3. Composição e informações sobre o produto

Sinônimos: Alumina, Aluminium oxide

Fórmula: Al_2O_3

Peso molecular: 101,96 g/mol

Nº CAS: 1344-28-1

Até o presente momento, não há identificação de ingredientes perigosos conhecidos para informá-los aqui nesta ficha.

4. Medidas de primeiros-socorros

INALAÇÃO:

Remova a vítima para uma área ventilada não contaminada. Se a respiração estiver comprometida, ministre oxigênio. Se a pessoa não estiver respirando, ministre respiração artificial. Obtenha assistência médica imediata levando esta FDS.

CONTATO COM A PELE:

Remova as vestes impregnadas com o produto. Lave a área atingida com água e sabão em abundância. Se desenvolver irritação, procure um médico levando esta FDS.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)**ALUMINA ATIVADA**

Página 2 de 5

Última revisão: julho/2025

CONTATO COM OS OLHOS:

Lavar imediatamente com água corrente por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure um médico levando esta FDS.

INGESTÃO:

Lave a boca com água em abundância. Beba água. Não induza ao vômito sem recomendação médica. Procure um médico imediatamente levando esta FDS.

5. Medidas de combate a incêndio**MEIOS DE EXTINÇÃO ADEQUADO:**

Produto não inflamável. Compatível com meios de extinção como pó químico, dióxido de carbono, espuma ou água; o que for mais adequado ao material que estiver nas imediações.

MEIOS DE EXTINÇÃO INADEQUADO:

Não especificado

PERIGOS ESPECÍFICOS EM CASO DE INCÊNDIO:

Nome relatado

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO ESPECIAL E PRECAUÇÃO PARA COMBATENTES DE FOGO:

para incêndios em áreas fechadas, desgaste autocontido, aparelhos respiratórios e equipamento de proteção total. Não inalar gases de combustão.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:**

Use proteção apropriada para a pele, olhos e proteção respiratória. Não coma, beba ou fume enquanto estiver a limpar. assegure a ventilação adequada.

MÉTODOS E MATERIAIS PARA CONTENÇÃO E LIMPEZA:

Use equipamento de proteção individual apropriada para olhos, pele e a proteção respiratória. conter material derramado e coletar por absorção ou outro método adequado. Não lave área com água. Não permita que este material seja dispersado por ventos ou em esgotos sanitários ou outras vias navegáveis. (consulte também a seção 13).

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

ALUMINA ATIVADA

Página 3 de 5

Última revisão: julho/2025

PRECAUÇÕES AMBIENTAIS:

Evitar descarte em galerias ou esgotos sanitários ou outras vias navegáveis e contacto com o solo.

7. Manuseio e Armazenamento

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Evite contato com os olhos. Evite o contato repetido prolongado da pele e névoas ou vapores de respiração. Uso em área bem ventilada. Não esvazie resíduos em drenos sanitários.

CONDIÇÕES PARA O ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES:

Armazene em uma área fresca, seca. Utilização com ventilação adequada. Mantenha o recipiente fechado firmemente quando não estiver em uso. Armazene somente no contêiner original.

8. Controle de exposição e proteção individual

PROTEÇÃO INDIVIDUAL: Não é necessária proteção respiratória. Se desejar proteção contra níveis de pó incomodativos, use máscaras de pó do tipo N95 (E.U.A.) ou do tipo P1 (EN 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

PROTEÇÃO DAS MÃOS: Para um contacto prologado ou repetitivo por luvas de proteção.

PROTEÇÃO DOS OLHOS: Óculos de segurança

MEDIDAS DE HIGIENE: Prática geral de higiene industrial.

9. Propriedades físico-químicas

ASPECTO: Estado físico sólido

DADOS DE SEGURANÇA

pH: 9,4 - 10,1 a 20 °C

Ponto de fusão: 2.038 °C

Ponto de ebulição: 2.980 °C

Ponto de inflamação: dados não disponíveis

Temperatura de ignição: dados não disponíveis

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

ALUMINA ATIVADA

Página 4 de 5

Última revisão: julho/2025

Limites de explosão inferior: dados não disponíveis

Limite de explosão superior: dados não disponíveis

Pressão de vapor: 1 hPa a 2.158 °C

Densidade: 4,000 g/cm³

Hidrossolubilidade: insolúvel

10. Estabilidade e Reatividade

ESTABILIDADE EM ARMAZENAMENTO: Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

CONDIÇÕES A EVITAR: Exposição à humidade.

MATERIAIS A EVITAR: Ácidos fortes, Bases fortes, Trifluoreto de cloro, Óxido de etileno, Hidrocarboneto halogenado, Difluoreto de oxigênio, Nitrato de sódio, compostos de vinilo

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS FORMADOS DURANTE OS INCÊNDIOS:
Óxido de alumínio

11. Informações toxicológicas

TOXICIDADE AGUDA: dados não disponíveis

IRRITAÇÃO OU CORROSÃO: dados não disponíveis

SENSIBILIZAÇÃO: dados não disponíveis

EXPOSIÇÃO CRÔNICA: Este produto é ou contém um componente que não é classificável quanto à sua carcinogenicidade segundo sua classificação pela IARC, ACGIH, NTP ou EPA.

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

SINAIS E SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO: Tosse, dor de peito, Dificuldades respiratórias, Distúrbios gastrointestinais.

EFEITOS POTENCIAIS SOBRE A SAÚDE

Inalação: Pode ser perigoso se for inalado. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

ALUMINA ATIVADA

Página 5 de 5

Última revisão: julho/2025

Pele: Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

Olhos: Pode causar uma irritação dos olhos.

Ingestão: Pode ser perigoso se for engolido.

Orgãos alvos: Pulmões, Ossos.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

RTECS: BD1200000

12. Informações Ecológicas

Persistência e degradabilidade: não há dados relatados para este material.

Potencial bioacumulativo: não há dados relatados para este material.

Mobilidade no solo: não há dados relatados para este material.

13. Considerações sobre eliminações

ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS: A eliminação deste material está sujeita ao cumprimento do utilizador com as leis e regulamentos aplicáveis e a consideração das características do produto no momento da eliminação.

14. Informações sobre transporte

ADR/RID Mercadorias não perigosas

IMDG Mercadorias não perigosas

IATA Mercadorias não perigosas

15. Regulamentações

Rotulado de acordo com as diretivas da CE

Outras informações: O produto não necessita ser etiquetado de acordo com as diretivas CE ou das respectivas leis nacionais.

16. Outras Informações

Recomendação de treinamento: Proporcione informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.

As informações contidas nesta Ficha com Dados de Segurança correspondem a dados coletados em diversas referências de conceituada credibilidade, e refletem nosso melhor conhecimento para manuseio deste produto sobre condições normais, entretanto a Mais Dessecantes não fornece garantias a respeito das informações aqui apresentadas, portanto as mesmas devem ser utilizadas como referencial sujeito a questionamentos, não se responsabilizando por qualquer dano que eventualmente venha a ocorrer pelo uso dessas informações.