FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALUMINA ATIVADA

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 exsicante), 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.
Frase(s) de perigo A mistura não atende aos critérios de classificação.
Frase(s) 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.

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 (CO2).

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

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:

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)
S**olubilidade (na água):** Insolúvel
Coeficiente 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.

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 endrócrina, 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.

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.