



Produtos: ARGILUM-60 E MULCALUM-60 TODAS AS GRANULOMETRIAS

Data da última revisão 01/12/2025	Versão: 2	FDS Nº 2	Página 1 de 5
--------------------------------------	--------------	-------------	------------------

1. Identificação

Identificação do produto: ARGILA SINTERIZADA CLASSE DE 60% ALUMINA

Outros meios de identificação: FDS-02

Uso recomendado do produto químico: Refratários e microfusão.

Restrições de uso do produto químico: Este produto só deve ser utilizado para os usos indicados.

Fornecedor: ALPHALUM LTDA

Endereço: Avenida João Pinheiro, 3665, Sala Alopap

Complemento: Poços de Caldas/MG - Brasil CEP: 37.701-386

Telefone para contato: (19) 99215-6187

Telefone para emergências: (19) 99215-6187

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2:2023.

As declarações que se seguem resumem os efeitos normalmente observados na saúde em casos de superexposição. As situações específicas de cada usuário devem ser avaliadas por um profissional qualificado. Outras informações são disponibilizadas na seção 11.

Causa leve irritação aos olhos por ser material particulado.

Pode causar irritação leve na pele e do trato respiratório superior.

Ingestão pode causar irritação leve.

Outras informações: O produto não possui sílica cristalina em sua composição.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de Produto: Substância

Identidade química: Caulim calcinado

Sinônimo: Argila Sinterizada

Nº CAS: 92704-41-1

TLV: 5 mg/Nm³

Comentários de composição: Essa substância não contém impurezas que possam contribuir para o perigo.

4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com os olhos: Enxaguar os olhos com abundância de água ou soro fisiológico durante pelo menos 15 minutos. Procurar atenção médica no caso de aparecimento de sintomas. Levar esta FDS.

Contato com a pele: Lavar a pele imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos. Procurar atenção médica, em caso de sintomas. Levar esta FDS.

Inalação: Remover a vítima para local ventilado e deixá-la em uma posição confortável. Procurar atenção médica em caso de aparecimento de sintomas. Levar esta FDS.

Ingestão: Caso haja ingestão do produto, enxaguar a boca com água. Não induzir ao vômito. Caso sinta indisposição, contate um médico. Levar esta FDS.



Produtos: ARGILUM-60 E MULCALUM-60 TODAS AS GRANULOMETRIAS

Data da última revisão 01/12/2025	Versão: 2	FDS Nº 2	Página 2 de 5
--------------------------------------	--------------	-------------	------------------

5. Medidas de combate a incêndio

Propriedades inflamável/combustível: Produto não é combustível.

Meios de extinção apropriados: Fogo envolvendo este produto é improvável, mas caso ocorra pode ser controlado com todos os tipos de extintores.

Meios de extinção inadequados: Não usar jato de água direto.

Produtos perigosos da decomposição: Não há produtos de perigosos derivados da decomposição.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais: Manter as pessoas não autorizadas afastadas. Usar equipamento de proteção. Não fumar. Não tocar nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evitar exposição ao produto.

Controle ambiental: Evitar que o produto entre no sistema de água e esgoto.

Procedimento em caso de derramamento ou vazamento: Realizar varrição, coleta e disposição do produto em recipiente adequado para eliminação. Usar pás, vassouras, baldes ou outro equipamento de movimentação de carga a granel para colocar nos recipientes.

Procedimento de evacuação: Não há necessidade.

Métodos de limpeza: Coletar o produto com pá. Recolher o produto e colocar em recipiente identificado.

Remissão para outras seções: Vide seção 13 para eliminação de resíduos.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio seguro: Evitar o contato com os olhos e pele. Usar áreas ventiladas. Evitar a formação de poeira durante o manuseio. Utilizar EPI indicado.

Armazenagem adequada e precauções: Conservar na embalagem original bem fechada em local seco, fresco e bem ventilado. Armazenar em local seco e cobertos. Manter o material seco e sem contato com água ou qualquer outro tipo de líquido ou fluido.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle: Este produto não apresenta limite de exposição ocupacional pela NR 15 e pela Association Advancing Occupational and Environmental Health (ACGIH).

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com proteção lateral panorâmicos ou ampla visão testados e aprovados de acordo com as normas vigentes.
- **Proteção respiratória:** Usar máscara de proteção respiratória com filtro contra material particulado (P2 ou P3).
- **Proteção das mãos:** Manusear com luvas apropriadas. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações impostas pelas normas governamentais e pela NR 06.
- **Medidas de higiene:** Trocar a roupa a qual teve contato com o produto, lavar as mãos e rosto com sabão.



Produtos: ARGILUM-60 E MULCALUM-60 TODAS AS GRANULOMETRIAS

Data da última revisão 01/12/2025	Versão: 2	FDS Nº 2	Página 3 de 5
--------------------------------------	--------------	-------------	------------------

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto / Forma: Sólido, pó.

Odor: Inodoro

Limite de odor: Dados não disponíveis.

Cor: Cinza.

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Taxa de evaporação: Não aplicável.

Ponto de ebulição: Não aplicável.

Ponto de fusão: Aproximadamente 1830°C.

Temperatura de decomposição: Não aplicável.

Inflamabilidade (sólido, gás): Não inflamável.

Temperatura de autoignição: Não aplicável.

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade do vapor: Não aplicável.

Solubilidade (Água): insolúvel em água.

pH: Neutro.

Densidade Aparente: 2,30 – 2,90 g/cm³.

Viscosidade: Não aplicável.

Propriedades oxidantes: Não aplicável.

Coefficiente de partição (n-octanol): Não aplicável.

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Produto estável em condições normais de uso, armazenamento e transporte.

Precauções: Nenhuma conhecida.

Materiais incompatíveis: Nenhum conhecido.

Produtos de decomposição perigosa: Não ocorre decomposição em produtos perigosos.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma conhecida.

Polimerização perigosa: Nenhuma conhecida.

11. Informações toxicológicas

Efeitos dos ingredientes sobre a saúde: Produto de baixo risco para a saúde por inalação. Geralmente considera-se como biologicamente inerte.

Efeitos sobre a saúde dos compostos adicionais que se podem formar: Não é esperada a formação de componentes novos ou adicionais durante o processamento.

Toxicidade aguda: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.

Toxicidade por aspiração: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.

Corrosividade: Produto não corrosivo.

Irritação nos olhos: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.



Produtos: ARGILUM-60 E MULCALUM-60 TODAS AS GRANULOMETRIAS

Data da última revisão 01/12/2025	Versão: 2	FDS Nº 2	Página 4 de 5
--------------------------------------	--------------	-------------	------------------

Irritação na pele: Pode causar leve irritação em contato com a pele.

Sensibilização respiratória ou da pele: O produto não é classificado neste perigo segundo critérios GHS.

Toxicidade crônica: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.

Carcinogenicidade: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.

Mutagenecidade: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.

Efeitos na reprodução e lactação: O produto não é classificado neste perigo segundo critérios do GHS.

Sinais e sintomas de exposição: Náusea, vômito, constipação.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.

Persistência e degradabilidade: Produto apresenta persistência e não é rapidamente degradado.

Bioacumulação: Não é bioacumulativo.

Mobilidade no solo: Produto sólido de baixa mobilidade.

Avaliação de substâncias PBT e mPmB: Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos: Dados não disponíveis.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Manter os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. Consultar legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas a lei nº 12.305 de 02/08/2010.
- **Embalagens:** Não reutilizar embalagens vazias. Estas podem conter sobras de produto e devem ser descartadas conforme lei nº 12.305 de 02/08/2010 ou legislação estadual/municipal.
- **Outras recomendações:** As recomendações para descarte são baseadas no tipo e no modo fornecido do material. O descarte deve estar de acordo com as leis e os regulamentos atuais aplicáveis, e com as características do material na hora do descarte. Recolher e reutilizar ou reciclar, se possível.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre: Esse produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre. Regulamentação terrestre estabelecida pela Agência Nacional de Transportes Terrestres – Resolução nº 5998 e suas alterações, decreto nº 98.973/1990.

Regulamento Mercosul pelos decretos nº 1797/1996 e 2866/1998.

Hidroviário: Esse produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário. Regulamentação hidroviária estabelecida pela Agência Nacional de Transportes Aquaviários – Resolução nº 2239.

Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha – Normam-05/DPC.

International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG).

Aéreo: Esse produto não é classificado como perigoso para o transporte aéreo. Regulamentação aérea estabelecida pela Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC). Transporte de artigos perigosos em aeronaves civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03. Instrução Suplementar – IS nº 175-001 Revisão I.

International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR).

Classe de perigo para efeito de transporte: Classe II.



Produtos: ARGILUM-60 E MULCALUM-60 TODAS AS GRANULOMETRIAS

Data da última revisão 01/12/2025	Versão: 2	FDS Nº 2	Página 5 de 5
---	---------------------	--------------------	-------------------------

15. Informações sobre regulamentações

Esta Ficha de Dados de Segurança (FDS) foi elaborada de acordo com a ABNT NBR 14725-2/2023.

Na sequência segue o nome do inventário por país ou região.

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transporte Terrestres)

Decreto Federal nº 2.657 do Ministério do Trabalho e Emprego

Norma Regulamentadora 26 – Decreto 229 do Ministério do Trabalho e Emprego

ABNT NBR 14725-2:2023

Norma Regulamentadora 15 do Ministério do Trabalho e Emprego.

16. Outras informações

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Os dados e informações aqui transcritos se revestem de caráter meramente complementar, fornecidos de boa-fé e baseados no nosso conhecimento do produto na data de publicação dessa FDS. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destes dados e informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio do produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto nos regulamentos governamentais existentes.

Histórico da FDS: Criada em 01/12/2025.

Preparado por: Responsável técnico da Alphalum.

Outras informações: Não aplicável.