



FDS- FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FELDSPATOS

ATUALIZAÇÃO: 2026

VERSÃO: 001

CONTROLE: 004

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA	
Identificação do Produto	Feldspatos
FDS	004
Principal Uso	Matéria-prima mineral com aplicação em indústrias cerâmicas e vidros em geral.
Empresa	AMG Brasil S/A
Endereço	Rod LMG 841, Volta Grande, Zona Rural. Nazareno / MG - Brasil.
CEP	36370-000
Tel.	(32) 3322 3012
Tel. Emergência	(32) 3322 3087
Fax	(32) 3322 3023
E-mail	contato_produtos_quimicos@amg-br.com
Nota	Mais informações através dos contatos acima, a qualquer momento

2 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS
Não classificado como perigoso pelo GHS.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES			
Tipo de produto	Substância () Mistura (x)		
Nome Químico	Fórmula Química	N° CAS	Concentração (%)
Quartzo	SiO ₂	14808-60-7	42,15

4 – PRIMEIROS SOCORROS	
Inalação	Remova a pessoa exposta para local ventilado.
Ingestão	Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.
Contato com a pele	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.
Contato com os olhos	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FDS.
Sintomas e Efeitos Tardios	Contato com os olhos pode causar irritação devido à abrasividade do pó. A inalação de poeiras pode causar irritação respiratória com tosse e espirros, por efeitos mecânicos. A ingestão de grandes quantidades pode causar irritação gastrointestinal. Contato com a pele pode causar irritação devido à abrasividade do pó.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO	
Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂). Não recomendados: Jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	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
--



FDS- FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FELDSPATOS

ATUALIZAÇÃO: 2026

VERSÃO: 001

CONTROLE: 004

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência	
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Transfira o material para tambores de aço ou contêineres similares. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FDS.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.
Condições para armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades	
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. O material deve ser mantido seco. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Manter armazenado em temperatura ambiente.
Materiais para embalagens:	Embalagens de polietileno ou plástico similar ou contêineres/tambores de aço.

8 – CONTROLE DA EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional:	Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2020)
	Quartzo*	0,025 mg/m ³ (R)
(R): Material particulado respirável. *Devido à forma de apresentação do produto final não é esperada a exposição ao ingrediente.		



FDS- FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FELDSPATOS

ATUALIZAÇÃO: 2026

VERSÃO: 001

CONTROLE: 004

Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.
Outros limites e valores:	- Quartzo: IDLH (NIOSH, 2017): 50 mg/m ³
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança ou protetor facial.
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de segurança, vestuário protetor adequado com macacão ou avental e sapatos fechados.
Proteção respiratória:	Máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras.
Perigos térmicos:	Não é necessário o uso de EPIs específicos, pois o produto não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Sólido em pó acinzentado..	Odor: Inodoro.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não volátil.	pH: Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.	Taxa de evaporação: Não disponível.
Ponto de fulgor: Não disponível.	Pressão de vapor: Não volátil.
Inflamabilidade (sólido; gás): Não Inflamável.	Densidade de vapor: Não disponível
Limite de inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível	Densidade relativa: Não disponível.
Coeficiente de participação - n-octanol/água: Não disponível	Viscosidade: Não disponível
Temperatura de autoignição: Não disponível	Solubilidade: Insolúvel em água.
Temperatura de decomposição: Não disponível	
Outras informações:	Densidade aparente: 1,50t/m ³ ; Densidade absoluta: 2,65t/m ³ ; Granulometria: 3,0 mm (P100); 0,450 mm (P80); 0,200 mm (P50); 0,100 mm (P20); Análise química: SiO ₂ (75-79%), Al ₂ O ₃ (13-20%), TiO ₂ (0,10% máx), Fe ₂ O ₃ (0,50% máx), Na ₂ O (3-10%), K ₂ O (1,5% máx), CaO (0,50% máx), MgO (0,50% máx), Li ₂ O (0,3-1,7%).

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Produto não reativo.
--------------	----------------------



FDS- FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FELDSPATOS

ATUALIZAÇÃO: 2026

VERSÃO: 001

CONTROLE: 004

Estabilidade química:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas.
Materiais incompatíveis:	Não são conhecidos materiais incompatíveis.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação da pele:	Contato com a pele pode causar irritação devido à abrasividade do pó.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Contato com os olhos pode causar irritação devido à abrasividade do pó.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Este produto não foi submetido à testes de carcinogenicidade. O produto contém quartzo em sua composição que apresenta potencial carcinogênico, no entanto devido à forma de apresentação do produto) final não é esperada a exposição ao ingrediente. Informação referente ao: - Quartzo: A inalação de material particulado respirável pode causar tumores nos pulmões. Carcinogênico para humanos (Grupo 1, IARC).
Toxicidade à reprodução:	Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	A inalação de poeiras pode causar irritação respiratória com tosse e espirros, por efeitos mecânicos. A ingestão de grandes quantidades pode causar irritação gastrointestinal.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Este produto não foi submetido a testes de toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida. O produto contém quartzo em sua composição que causa danos aos pulmões se inalado, no entanto devido à forma de apresentação do produto final não é esperada a exposição ao ingrediente. Informação referente ao: - Quartzo: Estudo crônico de inalação de material particulado respirável em humanos apresentou ter efeitos no pulmão com silicose.
Perigo por aspiração:	Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.



FDS- FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FELDSPATOS

ATUALIZAÇÃO: 2026

VERSÃO: 001

CONTROLE: 004

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
Potencial bioacumulativo:	Em função da ausência de dados, não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto:	Devolva o material recolhido para a empresa produtora cujos dados estão na seção 1 ou contate-os para discutir opções alternativas de disposição. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos:	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Não classificado como produto perigoso para transporte terrestre conforme Resolução ANTT 5.947/2021."

Transporte Marítimo (IMDG): *"Não regulamentado como mercadoria perigosa pelo IMDG Code."*

Transporte Aéreo (IATA): *"Não sujeito às regulamentações de transporte aéreo de produtos perigosos (IATA DGR)."*

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

BRASIL - MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO – NR 26 - Decreto 229.

BRASIL - MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES – ANTT - Resolução Nº 5998. BRASIL – ABNT NBR 14725 / 2023

BRASIL - MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - Decreto 2657

IMO (International Maritime Organization)

IATA (International Air Transport Association)



FDS- FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FELDSPATOS

ATUALIZAÇÃO: 2026

VERSÃO: 001

CONTROLE: 004

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.
FDS elaborada em Junho de 2025.

Legendas e abreviaturas

CAS - Chemical Abstracts Service

Referências

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725-4:2023
ECHA - European Chemicals Agency. Information on chemicals.
IFA - Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance
IMO (International Maritime Organization)
IATA (International Air Transport Association)