



FDS- FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

ESTRELA- FLUXO FUNDENTE

ATUALIZAÇÃO: 2025

VERSÃO: 02

CONTROLE: 034

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do Produto	Estrela – Fluxo Fundente
FDS	034
Principal Uso	Produto químico intermediário de uso industrial
Empresa	AMG Brasil S/A
Endereço	Rod BR 383, km 94, Colônia do Marçal. São João del Rei / MG - Brasil.
CEP	36302-812
Tel.	(32) 3379 3581
Tel. Emergência	(32) 3379 3550
Fax	(32) 3379 3585
E-mail	contato_produtos_quimicos@amg-br.com
Nota	Mais informações através dos contatos acima, a qualquer momento

2 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Produto não classificado como perigoso.
Sólido inflamável: Não classificado

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto	Substância () Mistura (X)		
Nome Químico	Fórmula Química	Nº CAS	Concentração 6 (%)
Cloreto de sódio	NaCl	7647-14-5	47,5
Cloreto de potássio	KCl	7447-40-7	47,5
Flúor Aluminato de Potássio	K3AlF6 ou KAIF4	60304-36-1	5,0

4 – PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Obtenha atendimento médico imediatamente.
Ingestão	Necessária atenção médica imediata. Enxaguar a boca com água (somente se a pessoa estiver consciente). Dê para beber uma solução aquosa a 1% de gluconato de cálcio. NÃO provoque o vômito.
Contato com a pele	Pode ser irritante para a pele. Tire a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizá-la. Lave a pele afetada com muita água e sabão. Se os sintomas persistirem, chame um médico.
Contato com os olhos	Pode ocasionar irritação ocular. Necessária atenção médica imediata. Lavar imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos.
Sintomas e Efeitos Tardios	Não detectado

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção	Use medidas de extinção apropriadas às circunstâncias locais e ao ambiente circundante. Água pulverizada, terra, areia, pó químico seco ou espuma.
Perigos específicos da substância ou mistura	Produto não inflamável



FDS- FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

ESTRELA- FLUXO FUNDENTE

ATUALIZAÇÃO: 2025

VERSÃO: 02

CONTROLE: 034

Medidas de proteção da equipe de combate de incêndio	Usar equipamento de respiração autônomo para combate de incêndios, se necessário.
--	---

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais a que não faz parte dos serviços de emergência	Apenas o pessoal qualificado e equipado pode intervir.
Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos a equipe de emergência	Evite a formação de poeira. NUNCA varra. Em caso de formação de poeira, utilize máscara de poeira.
Precauções ao meio ambiente	O descarregamento no meio ambiente deve ser evitado. Evitar que o produto entre no sistema de esgoto. Se o produto contaminar rios e lagos ou drenos informar as autoridades respectivas.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza	Evite a formação de poeira. Mantenha recipientes devidamente rotulados. Manter em recipientes apropriados, fechados para a eliminação.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para um manuseio seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	Use somente em áreas bem ventiladas. Em caso de formação de poeira, utilize exaustão. Evitar a inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos. Evite contato durante a gravidez/amamentação. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos.
Condições para armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades	Armazenar no recipiente original. Mantenha-se em local bem ventilado. Mantenha um local seco. Mantenha recipientes devidamente rotulados. Mantenha o recipiente fechado. Manter afastado de produtos incompatíveis.

8 – CONTROLE DA EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	Fornecer ventilação adequada.			
Medidas de controle de engenharia	Em caso de pó: Não respirar as poeiras. Fornecer ventilação adequada para minimizar concentrações de poeira.			
Medidas de proteção individual	Proteção respiratória: Respirador com filtro de poeira. Tipo de filtro recomendado: P3 Proteção das mãos: Luvas impermeáveis Material adequado: Neoprene, Fluoroelastomer. Protetor ocular: Óculos de proteção contra poeira obrigatórios. Proteção do corpo e da pele: Macacão protetor impermeável à poeira. Medidas de higiene: Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança.			
Limite de Exposição Componentes Químicos (NR-7, NR-9, ACGIH)	Componente Químico	Norma/Diretriz	Limite TWA	Limite STEL
	Cloreto de sódio	ACGIH	10 mg/m ³	-
		NR 15	-	-
	Cloreto de potássio	ACGIH	-	-
		NR 15	-	-
	Flúor Aluminato de Potássio	ACGIH	2,5 mg/m ³	-
		NR 15	-	-



FDS- FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

ESTRELA- FLUXO FUNDENTE

ATUALIZAÇÃO: 2025

VERSÃO: 02

CONTROLE: 034

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Sólido	Temperatura de decomposição	Não disponível
Cor	Granulados Brancos e rosas	pH;	Não aplicável
Odor	Inodoro	Viscosidade cinemática	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento	660°C	Solubilidade	Solúvel em água
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição	Não disponível	Coefficiente de partição – n-octanol/água (valor de log)	Não disponível
Inflamabilidade;	Não inflamável	Pressão de vapor	Não disponível
Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade	Não inflamável	Densidade e/ou densidade relativa	Não disponível
Ponto de fulgor	Não disponível	Densidade relativa do vapor	1,3
Temperatura de autoignição	Não disponível	Características da partícula.	Não disponível

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não disponível
Estabilidade química:	Produto estável em condições recomendadas de armazenamento
Possibilidade de reações perigosas	Não disponível.
Condições a serem evitadas	Não disponível.
Materiais incompatíveis:	Ácidos fortes e bases fortes. Oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Fluoreto de hidrogênio. Sódio/óxidos de sódio, gás de cloreto de hidrogênio.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	Não disponível
Corrosão/irritação da pele	Não irritante
Lesões oculares graves/ irritação ocular	Não disponível
Sensibilização respiratória ou à pele	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível
Carcinogenicidade	Não disponível
Toxicidade à reprodução	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Não disponível
Perigo por aspiração	Não disponível

**12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Ecotoxicidade	Não disponível
Persistência e degradabilidade	Não disponível
Potencial Bioacumulativo	Não disponível
Mobilidade no solo	Em caso de pó: Contém componentes que adsorvem no solo (Alumínio).
Outros Efeitos Adversos	Não disponível

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Considerando a perspectiva do ciclo de vida, o produto deve ter seu uso, tratamento pós-uso e disposição final realizados de forma a minimizar possíveis impactos ambientais. Em caso de não utilização em processo industrial, o produto pode deve ser reutilizado ou reciclado. O descarte deve ser feito de acordo com as respectivas regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias químicas em suas embalagens originais. O manuseio de recipiente sujo deve ser realizado da mesma forma que 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

ESTRELA- FLUXO FUNDENTE

ATUALIZAÇÃO: 2025

VERSÃO: 02

CONTROLE: 034

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. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Operações como soldagem, serragem, brasagem, queima, moagem, corte, abrasão, tratamento térmico, decapagem, usinagem ou operações similares podem gerar poeira, fumaça, microplaquetas ou torneiras da máquina que possam criar riscos. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto

Legendas e
abreviaturas

CAS - Chemical Abstracts Service

Referências

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725. Departamento Técnico da AMG Brasil. ECHA – European Chemicals Agency. Information on chemicals. IFA – Insitute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance. LISAM Ecodvisor Systems – Soluções Globais em Meio Ambiente, Saúde e Segurança
IMO (International Maritime Organization)
IATA (International Air Transport Association)