



FDS- FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

SOLAR - FLUXO FUNDENTE

ATUALIZAÇÃO: 2025

VERSÃO: 002

CONTROLE: 056

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do Produto	Solar- Fluxo Fundente
FDS	056
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

Não classificado como perigoso pelo GHS.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto	Substância () Mistura (x)		
Nome Químico	Fórmula Química	Nº CAS	Concentração (%)
Cloreto de sódio	NaCl	7647-14-5	65
Cloreto de potássio	KCl	7447-40-7	20
Flúor Aluminato de Potássio	K3AlF6 ou KAIF4	60304-36-1	10,5
Fluoreto de Alumínio	AlF3	7784-13-6	4,5

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	Irritação crônica da pele e mucosas, problemas respiratórios e toxicidade sistêmica

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção	Use medidas de extinção apropriadas às circunstâncias locais e ao ambiente circundante.
-------------------	---



FDS- FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
SOLAR - FLUXO FUNDENTE

ATUALIZAÇÃO: 2025

VERSÃO: 002

CONTROLE: 056

Perigos específicos da substância ou mistura	Geração de nuvens de poeira.
Medidas de proteção da equipe de combate de incêndio	Use equipamento de proteção pessoal. 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. Use equipamento de proteção pessoal. Varrer para evitar riscos de escorregamento. Evitar vazamentos ou derrames adicionais
Precauções ao meio ambiente	Não deixe o produto entrar nos drenos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza	Pegue e transfira para recipientes devidamente rotulados. Manter em recipientes apropriados.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para um manuseio seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	Evite o contato do pó com os olhos. Evite o contato prolongado ou repetido com a pele. Lave bem após o manuseio. Em caso de formação de poeira, utilize exaustão.
Condições para armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades	Armazenar no recipiente original. 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	Forneça ventilação adequada. A exposição pessoal deve ser controlada de acordo como as regulamentos locais.
Medidas de controle de engenharia	Fornecer ventilação e/ou exaustão adequada em locais onde a poeira é formada.
Medidas de proteção individual	Proteção respiratória use apenas proteção respiratória que esteja em conformidade com os padrões internacionais / nacionais. Respirador com filtro de partículas (EN 143) Tipo de filtro recomendado: P3 Proteção das mãos: Usar luvas adequadas, Neoprene, PVC Protetor ocular: Óculos de segurança Proteção do corpo e da pele.



FDS- FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
SOLAR - FLUXO FUNDENTE

ATUALIZAÇÃO: 2025

VERSÃO: 002

CONTROLE: 056

Limite de Exposição Componentes Químicos (NR-7, NR-9, ACGIH)-	Componente Químico	Norma/Diretriz	Limite TWA	Limite STEL
	Sódio	ACGIH	2 mg/m ³	-
		NR 15	-	-
	Cloro	ACGIH	1,5 mg/m ³	3 mg/m ³
		NR 15	3 mg/m ³	-
	Potassa	ACGIH	2 mg/m ³	-
		NR 15	-	-
	Alumínio	ACGIH	1 mg/m ³	-
		NR 15	-	-
	Flúor	ACGIH	2,5 mg/m ³	-
		NR 15	2,5 mg/m ³	-

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Pó	Temperatura de decomposição	Não disponível
Cor	Marrom / Cinza	pH;	Não aplicável
Odor	Inodoro	Viscosidade cinemática	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível	Solubilidade	Não disponível
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição	Não disponível	Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor de log)	Não disponível
Inflamabilidade;	Não disponível	Pressão de vapor	Não disponível
Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade	Não disponível	Densidade e/ou densidade relativa	Não disponível
Ponto de fulgor	Não disponível	Densidade relativa do vapor	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível	Características da partícula.	Não disponível

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não disponível
Estabilidade química:	Estável nas condições de armazenamento recomendadas
Possibilidade de reações perigosas	Nenhum conhecido
Condições a serem evitadas	Calor e umidade
Materiais incompatíveis:	Incompatíveis com ácidos e bases fortes
Produtos perigosos da decomposição:	Fluoreto de hidrogênio

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	Oral – Não conhecidos impactos toxicológico curto ou longo prazo.
Corrosão/irritação da pele	Não irritante



FDS- FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
SOLAR - FLUXO FUNDENTE

ATUALIZAÇÃO: 2025

VERSÃO: 002

CONTROLE: 056

Lesões oculares graves/ irritação ocular	Não irritante
Sensibilização respiratória ou à pele	Não irritante
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível
Carcinogenicidade	Não foi identificado nenhum perigo
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	Não disponível.
Outros Efeitos Adversos	Não disponível.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Resíduos não perigosos. Deve ser descartado de acordo com as respectivas regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias químicas em suas embalagens originais.

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

SOLAR - FLUXO FUNDENTE

ATUALIZAÇÃO: 2025

VERSÃO: 002

CONTROLE: 056

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 14725-4:2023

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)