



FDS- FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

BARRO INDUSTRIAL

ATUALIZAÇÃO: 2025

VERSÃO: 02

CONTROLE: 061

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do Produto	Barro Industrial
FDS	061
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 (x) Mistura ()	
Nome Químico	Fórmula Química	Nº CAS	Concentração (%)
Ferro	Fe	7439-89-6	<5
Cloro	Cl	7782-50-5	<5
Enxofre	S	7704-34-9	5 - 20
Cálcio	Ca	7440-70-2	25 - 45
Flúor	Fl	7782-41-4	5 - 25
Outros Totais (Máx)	-	-	<55

4 – PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Remover para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplicar respiração artificial.
Ingestão	Enxague a boca com água. Necessária atenção médica imediata
Contato com a pele	Lavar com sabão e água em abundância.
Contato com os olhos	Lavar com água com precaução.
Sintomas e Efeitos Tardios	Vermelidão e ardência no local de contato com o produto.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção	Produto não inflamável.
Perigos específicos da substância ou mistura	Não disponível



FDS- FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

BARRO INDUSTRIAL

ATUALIZAÇÃO: 2025

VERSÃO: 02

CONTROLE: 061

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 contato direto com o produto. Utilize luvas adequadas para manuseio.
Precauções ao meio ambiente	O descarregamento deverá ser feito em local adequado.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza	Vassouras e pás. Manter em recipientes apropriados.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para um manuseio seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	Em caso de odor recomenda-se a utilização de máscara adequada
Condições para armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades	Evite contato do produto direto com o solo.

8 – CONTROLE DA EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	A substância deve ser utilizada em local com boa ventilação.			
Medidas de controle de engenharia	Não aplicável			
Medidas de proteção individual	O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e quantidade da substância no local de trabalho específico. Proteção respiratória deverá ser adotada apenas em caso de odor. Use óculos protetores apropriados ou óculos de proteção química. Manusear com luvas inspecionadas antes do uso. Usar técnica adequada de remoção de luvas (sem tocar a superfície externa da luva) para evitar o contato da pele com este produto.. Lavar e secar as mãos.			
Limite de Exposição Componentes Químicos (NR-7, NR-9, ACGIH)	Componente Químico	Norma/Diretriz	Limite TWA	Limite STEL
	Ferro (fumos Metálicos)	ACGIH	5 mg/m ³	-
		NR 15	-	-
	Cloro	ACGIH	1,5 mg/m ³	3 mg/m ³
		NR 15	3 mg/m ³	-
	Enxofre	ACGIH	0,25 ppm	0,5 ppm
		NR 15	-	-
	Cálcio	ACGIH	5 mg/m ³	-
		NR 15	-	-

**FDS- FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****BARRO INDUSTRIAL**

ATUALIZAÇÃO: 2025

VERSÃO: 02

CONTROLE: 061

	Flúor	ACGIH	2.5 mg/m ³	-
		NR 15	-	-

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Pasta	Temperatura de decomposição	Não disponível
Cor	Marrom	pH;	8,66
Odor	Fétido	Viscosidade cinemática	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível	Solubilidade	Solubilidade Parcial
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 disponível	Densidade e/ou densidade relativa	2,2 T/m ³
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	Não disponível
Condições a serem evitadas	Não disponível
Materiais incompatíveis:	Não disponível
Produtos perigosos da decomposição:	Não disponível

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	Não disponível
Corrosão/irritação da pele	Não irritante
Lesões oculares graves/ irritação ocular	Não irritante
Sensibilização respiratória ou à pele	Não sensibilizante
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



FDS- FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

BARRO INDUSTRIAL

ATUALIZAÇÃO: 2025

VERSÃO: 02

CONTROLE: 061

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

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 destinado a aterro sanitário como resíduo classe II, não perigoso. O descarte deve ser feito de acordo com as respectivas regulamentações nacionais e locais.

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

BARRO INDUSTRIAL

ATUALIZAÇÃO: 2025

VERSÃO: 02

CONTROLE: 061

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)