1 – IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do produto

Forma do produto	:	Mistura
Nome comercial	:	Argamassa Colante ACII Cinza MGMASSA
Tipo do produto	:	Mistura
Grupo do produto	:	Produto final

1.2 Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados Argamassa colante

1.3 Detalhes do fornecedor

Fornecedor: MGMASSA ARGAMASSAS LTDA

Rua Zico Barbosa, 1061 - Pedro Leopoldo – MG

33254-184

Contato: contato@mgmassa.com.br

Número do telefone de emergência

(31) 2500-0800

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Irritação à pele, Categoria 2	Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves, Categoria 1	Provoca lesões oculares graves.
Sensibilização à pele, Categoria 1	Pode provocar reações alérgicas na pele.
Toxicidade para órgãos -alvo específicos – exposição unica, Categoria 3	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) :

Palavra de advertencia (GHS BR) : Perigo

H315	Provoca irritação à pele.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de precaução (GHS BR):

P261	Evite inalar poeiras.
P280	Use luvas de proteção e proteção ocular/facial.
P302+P352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P305+P351+P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P310	Contate imediatamente um médico.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com a regulamentação nacional

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias

Não aplicável

3.2 Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725:2023)
Dióxido de silício	nº CAS: 7631-86-9	0-75	Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313
Cimento Portland	nº CAS: 65997-15-1	20-60	Irrit. Pele 2, H315 Les. Oculares Graves 1, H318

			Sens. Pele 1, H317 STOT SE 3, H335
Segredo Industrial	nº CAS: 544-17-2	≤ 3	Les. Oculares Graves 1, H318

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros - socorros após inalação:	Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Administrar oxigênio ou praticar respiração artificial, se necessário. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele:	Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Medidas de primeiros-socorros em caso de ingestão:	Não induzir ao vômito. Enxaguar a boca com água.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Irritação dos olhos

Danos aos olhos

Irritação cutânea

Eritema

4.2 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a Ficha com Dados de Segurança).

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:	Dióxido de carbono (CO2), extintores de pó químico, à base de espuma, de água tipo neblina. O produto não é inflamável.
Meios de extinção inadequados:	Não use jato forte de água.
Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:	Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Nenhum perigo direto de explosão
Medidas de proteção especial para equipe de combate a incêndio:	Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.
Outras informações:	Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos serão liberados.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Usar os dispositivos de proteção individual. Se expostos a vapores/ pós /aerossóis, usar aparelhagens de respiração. Fornecer ventilação adequada. Utilizar proteção respiratória adequada. Sucção a seco por meio de um equipamento adequado.
Precauções ao meio ambiente:	Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la. Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis. Material adequado para a coleta: material absorvente, orgânico, areia.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco e cubra sem comprimi-lo. Recolher com uma pá ou varrer e colocar em recipientes fechados para eliminação. Limpar rapidamente com pá ou aspirador. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Perigos adicionais quando processado	Não se espera que apresente um perigo significante sob condições normais de uso.
Precauções para manuseio seguro	Evite contato com os olhos, pele ou a roupa. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Quando aquecido, o material emite vapores altamente irritantes que afetam os olhos. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Usar equipamento de proteção individual.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:	Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor. Para melhor armazenamento, mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Cimento Portland (65997-15-1)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Portland cement
ACGIH OEL TWA	1 mg/m³
Observação (ACGIH)	Pulm func; resp symptoms; asthma
Referência regulamentar	ACGIH 2024
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Portland cement
OSHA PEL TWA	15 mg/m³ (Total dust) 5 mg/m³ (Respirable fraction)
	50 mppcf (Silicates (less than 1% crystalline silica))
Observação (OSHA)	Table Z-3. CAS No. source: eCFR Table Z-1.
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1 and OSHA Annotated Table Z-3 Mineral Dusts

8.2 Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia: Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança par emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados

Proteção para as mãos:
Luvas de proteção de PVC

Proteção para as olhos:
Usar óculos de segurança herméticos

Proteção para a pele e o corpo:
Usar sapatos de segurança de borracha impermeável

Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:

9 – PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado físico	:	Sólido
Cor	:	Cinzento
Odor	:	Inodoro
Limiar de odor	:	Não disponível
pH	:	12-13 (50% em dispersão aquosa
Ponto de fusão	:	Não disponível
Ponto de congelamento	:	Não disponível
Ponto de ebulição	:	Não disponível
Ponto de fulgor	:	Não aplicável
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	:	Não disponível
Inflamabilidade	:	Não disponível
Limites de explosão	:	Não disponível
Pressão de vapor	:	Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	:	Não aplicável
Densidade relativa	:	1200 – 1300 kg/ m3 Método interno
Densidade	:	Não disponível
Solubilidade	:	Parcialmente solúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	:	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	:	Não aplicável
Temperatura de decomposição	:	Não disponível
Viscosidade, cinemática	:	Não aplicável

Tamanho das partículas	:	Não disponível
Distribuição do tamanho das partículas	:	Não disponível
Forma das partículas	:	Não disponível
Taxa de proporção das partículas	:	Não disponível
Área de superfície específica das partículas	:	Não disponível

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar:	O produto teme a umidade. Conservar em ambientes secos.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Nenhuma informação adicional disponível.
Reatividade:	O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte
Produtos perigosos da decomposição:	Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos
Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma em condições normais de uso.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informaçãoes sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Não disponível

Toxicidade aguda (dérmica) : Pode ser nocivo em contato com a pele.

Toxicidade aguda (inalação): Não disponível

Argamassa Colante ACIII Cinza (Tipo AC - III)	
ETA BR (cutânea)	3571,429 mg/mg de peso corporal
Dióxido de silicio (7631-86-9)	
DL50 oral , rato	> 5000 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal (24 h, Coelho, Valor experimental, Dérmico, 2 dia(s))

CL50 Inalação - Rato	> 5,01 mg/l (OCDE 436, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (aerossol), 15 dia(s))
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal
Segredo Industrial (544-17-2)	
DL50 oral , rato	2560 mg/kg (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 Dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rato, Masculino / feminino, Read-across, Pele, 14 dia(s))
CL50 Inalação - Rato	> 0,67 mg/l air (EPA OTS 798.1150, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Read-across, Inalação (poeiras), 14 dia(s))

Corrosão / irritação à pele: Provoca irritação à pele

Cimento Portland (65997-15-1)	
pH	11 – 13,5 (20 °C)
Dioxido de silicio (7631-86-9)	
pH	6,5 – 7,5 (5 %)
Segredo Industrial (544-17-2)	
pH	6 – 7 (13 %)

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Provoca lesões oculares graves

Cimento Portland (65997-15-1)	
pH	11 – 13,5 (20 °C)
Dioxido de silicio (7631-86-9)	
pH	6,5 – 7,5 (5 %)
Segredo Industrial (544-17-2)	
pH	6 – 7 (13 %)

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Mutagenicidade em células germinativas : Não disponível

Carcinogenicidade: Não disponível

Toxicidade à reprodução: Não disponível

Toxicidade para órgãos -alvo específicos: Pode provocar irritação das vias respiratórias

Cimento Portland (65997-15-1)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias

Toxicidade para órgãos-alvo especificos (exposição repetida) : Não disponível

Perigo por aspiração: Não disponível

Cimento Portland (65997-15-1)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável (sólido)
Dioxido de silicio (7631-86-9)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável (sólido)
Segredo Industrial (544-17-2)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável (sólido)

11.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/ efeitos: pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Sintomas/ efeitos em caso de inalação: a inalação pode causar irritação (tosse, respiração curta, problemas respiratórios).

Sintomas/ efeitos em caso de contato com a pele: nenhum em condições normais. O pó pode causar irritação nas dobras da pele ou por contato em combinação com roupas apertadas.

Sintomas/ efeitos em caso de contato com os olhos: provoca lesões oculares graves. Ardência, vermelhidão, coceira e lágrimas.

Sintomas/ efeito em caso de ingestão: nenhum em condições normais.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Informações ecotoxicológicas deste produto: não classificado para perigos ambientais. Não existem dados disponíveis.

Persistência e degradabilidade: não disponível.

Potencial biocumulativo: não disponível.

Mobilidade no solo: não disponível.

Outros efeitos adversos: não disponível.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Legislação regional: Lei nº12.305 de 02 de agosto de 2010 (Politica Nacional de Resíduos Sólidos)

Métodos de tratamento de resíduos: deve seguir tratamento especial de acordo com legislações locais.

Recomendações de despejo de águas residuais: o descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

Recomendações de disposição de produtos/ embalagens: cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

Informações adicionais: não reutilizar recipientes vazios.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.
- Número ONU : N/A
- Nome apropriado para embarque:

ANTT-Nome de embarque: N.A.

ADR-Nome expedição: N/A

IATA-Nome expedição: N/A

IMDG-Nome expedição: N/A

- Classe/ subclasee de risco principal e subsidiário e número de risco

ANTT – Classe de Risco: N.A.

ANTT – Risco Subsidiário: N.A.

ANTT – Número de risco: N.A.

ADR – Classe: N/A

IATA – Classe: N/A

IMDG – Classe: N/A

- Grupo de embalagem

ANTT – Grupo de embalagem: N/A

ADR – Grupo de embalagem: N/A

IATA – Grupo de embalagem: N/A

IMDG – Grupo de embalagem: N/A

- Perigo ao meio ambiente

Quantidade de ingredientes tóxicos: 0.00

Quantidade de ingredientes altamente tóxicos: 0.00

Poluente marinho: não

Poluente ambiental: não

- Medidas e condições específicas de precaução para o transporte

ANTT Provisões Especiais: N.A.

ADR-Rótulo: N/A

ADR - Número de identificação do perigo:N/A

ADR-Suprimentos especiais: N/A

ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis):

IATA-Aeronave Passageiros: N/A

IATA – Aeronave de carga: N/A

IATA – Rótulo: N/A

IATA – Perigo Secundário: N/A

IATA Erg: N/A

IATA – Suprimentos especiais: N/A

IMDG – Estiva e manuseio: N/A

IMDG- Segregação: N/A

IMDG – Perigo secundário: N/A

IMDG – Suprimentos especiais: N/A

IMDG – EMS: N/A

- Transporte a granel em conformidade como os instrumentos da IMO

Não disponível

15 – REGULAMENTAÇÕES

15.1 Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil : De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26

Decreto Federal n° 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Lei n° 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 Outras informações: 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. 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.

16.2 Fonte dos dados:

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo - GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);
HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC):

Agência Nacional

de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold