Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Produto: ARGAMASSA COLANTE ACIII FLEXÍVEL CONSTRUCOLA

Revisão: 01 **Data de revisão: 26/06/2025**

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto	:	Mistura
Nome comercial	:	ARGAMASSA COLANTE ACIII FLEXÍVEL CONSTRUCOLA
nº CAS	:	65997-15-1
Código do produto	:	Não fornecido
Grupo do produto	:	Produto químico para indústria da construção

1.2. Outras maneiras de identificação

nº de índice EC	:	Não atribuído
nº EC	:	Não aplicável

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso Recomendado: Assentamento de porcelanatos, granitos, ardósias, sobreposição de peças, piscinas e áreas de tráfego intenso, revestimentos cerâmicos e revestimento de área externa de churrasqueiras.

.

1.4. Detalhes do fornecedor

Nome da Empresa	:	Ecomix Argamassas Ltda.
Endereço	:	Estrada Bandeirantes, nº 583 Piranema – Seropédica (RJ) Brasil
CEP	:	23.898-893
E-mail	:	vendas1@construcola.com.br
Site		www.ecomixargamassa.com.br
SAC	:	(11) 3230-5448/5449

1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência	:	(11) 32305448/5449

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Corrosão/ Irritação da pele, Categoria 2.

Lesões oculares graves/ Irritação ocular, Categoria 1.

Toxidade específica em determinados orgãos (exposição única), Categoria 3.

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

Pictogramas de perigo (GHS BR) :

Palavra de advertência (GHS BR) : Perigo

Frases de perigo (GHS BR) : H316 – Provoca irritação na pele.
H317 – Pode provocar reações alérgicas à pele .
H318 – Provoca lesões oculares graves.
H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de precaução (GHS BR)

Prevenção : P102 – Mantenha fora do alcance das crianças.
P201 – Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P262 – Evite contato com os olhos, a pele ou a roupa.
P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.
P302 + P352 Em caso de contato com a pele: Lave em abundância
P305 + P338 + P351 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.

Resposta à emergência : **Ingestão:** Pode causar irritação no aparelho digestivo. Danoso se ingerido.

Sistema e orgãoes afetados: Respiratório (cavidade nasais, faringe, laringe, traqueia e brônquios), digestório e sensorial (visão).

Rotas de exposição: Cutânea, inalação e ingestão.

Olhos: Em contato direto com os olhos pode causar irritação ou eventual queimadura na conjuntiva.

Pele: Pode causar irritação, ressecamento, fissuras e dermatite de contato.

Inalação: A inalação do pó pode causar irritações nas vias respiratórias e em grande quantidade pode causar danos aos pulmões e alergia respiratória.

Efeitos químicos e físicos: O produto reage em contato com a água e endurece com o tempo.

Efeitos Ambientais: Perigoso para o ambiente aquático. As águas de diluição podem causar poluição. Evitar o escoamento para águas fluviais, de modo a evitar o alastramento do produto em rios e mananciais.

Amazenamento : Armazenar em locais secos, protegidos de umidade e água, e produtos químicos que possam provocar reações perigosas.

Disposição : Os resíduos devem ser dispostos conforme a legislação ambiental local, estadual ou federal.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Mistura

Nome : ARGAMASSA COLANTE ACIII FLEXÍVEL CONSTRUCOLA

nº CAS : 65997-15-1

nº EC : Não aplicável

nº de índice EC : Não atribuído

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Cimento Portland	CAS: 65997-15-1	15 a 25	H317; H318; H335
Areia Granilítica	CAS 14808-60-7	30 a 60	372
Areia de Quartzo	CAS 14808-60-7	20 a 40	372
Segredo Industrial 1	-	0,1 a 0,3	312
Segredo Industrial 2	-	0,8 a 3	312

Limites de exposição ocupacional

Recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	:	Em caso de exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	:	Remova a vítima para um local fresco e ventilado. Procure um médico em casos de dificuldades de respiração.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	:	Não esfregue a pele. Lavar com água e sabão neutro em abundância, remover roupas e sapatos contaminados. Procurar um médico se apresentar irritação ou outros sintomas.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	:	Lavar com água corrente por 15 minutos, com pálpebras abertas. Procurar um oftalmologista.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	:	Não induza ao vômito. Limpar a boca e beber bastante água. Procurar atendimento médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	:	Pode causar sensibilidade à pele e mucosas.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	:	Provoca irritação moderada à pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	:	Provoca lesões oculares e lacrimejamento.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	:	Dados não disponíveis.
Sintomas crônicos	:	Não há informação disponível de efeito cancerígeno.

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

Notas ao médico	:	O tratamento deve ser sintomático e de suporte.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Espuma química e neblina d'água.

Meios de extinção inadequados : Não aplicar jatos de água diretamente no produto.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de explosão : Não há risco de explosão. Nenhum risco especial conhecido.

5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios : Isolar a área, restringir o acesso de pessoas salvo apoio técnico/bombeiros.
Utilizar métodos de extinção de preservação ambiental.

Proteção durante o combate a incêndios : Utilizar equipamentos de proteção individual certificados, e apropriadas para o combate ao incêndio.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Isolar a área do vazamento. Evitar contato com o produto e inalação da poeira.
Evitar que o material entre em contato com água, pois reage e endurece.
Em caso de grandes vazamentos, limitar a dispersão com barreiras físicas e ventilar o ambiente.

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Equipamento de proteção : Utilizar óculos de segurança, luvas de látex, botas de segurança e vestuário protetor adequado. Em casos de grandes vazamentos, onde a exposição é muito grande utilizar máscara respiratória com filtro contra poeira.

Procedimentos de emergência : Evitar a formação de poeira/névoa do produto. Enclausurar de modo a conter dispersão de particulados.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção : Utilizar óculos de segurança, luvas de látex, botas de segurança e vestuário protetor adequado. Em casos de grandes vazamentos, onde a exposição é muito grande utilizar máscara respiratória com filtro contra poeira.

Procedimentos de emergência : Evitar a formação de poeira/névoa do produto. Enclausurar de modo a conter dispersão de particulados.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Evitar que o produto atinja cursos d'água e contato direto com o solo. Nunca dispor o material em redes pluviais ou de esgoto.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção	:	Isolar a área e conter o derramamento com barreiras físicas ou barreiras de contenção seca. Em caso de vazamento em grande quantidade, utilizar materiais inertes (como areia seca). Evitar que o produto atinja sistemas de drenagem, corpos d'água ou solo exposto.
Métodos de limpeza	:	Limpe a área afetada e recolha o produto seco com auxílio de uma pá em vasilhame fechado para evitar a formação de poeira.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado	:	Não se espera que apresente um perigo significante sob condições normais de uso.
Precauções para manuseio seguro	:	Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Evitar a inalação de poeiras. Para evitar contaminação/sujidade durante o manuseio é necessário à utilização de proteção individual indicada no item 8. Observar as medidas de precaução habituais durante o manuseamento de substâncias químicas. Manusear o produto de acordo com as boas práticas de higiene e segurança. Lavar as mãos após manuseio de produto químico.
Medidas de higiene	:	Remover roupas contaminadas e equipamento de proteção individual antes de entrar em áreas de alimentação. As instalações devem estar equipadas com instalações de lavagem de emergência, como lava olhos, chuveiro de segurança. Não comer, não beber e não fumar nas áreas de trabalho.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas	:	Armazenar em locais secos, protegidos de umidade e água, e produtos químicos que possam provocar reações perigosas.
Condições de armazenamento	:	Temperaturas entre 5ºC e 30ºC. Recipientes bem protegidos e protegidos de danos.

Materiais incompatíveis	:	Locais úmidos, sem ventilação, exposto a intempéries.
Materiais para embalagem	:	Utilizar embalagens resistentes à umidade.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nome químico comum ou nome técnico	CAS Nº
Cimento Portland	65997-15-1
Areia Granilítica	14808-60-7
Areia de Quartzo	14808-60-7

Limites de exposição ocupacional

Recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.

	NR 15 (Brasil)		
	Mppdc(1)	mg/m³(2)	mg/m³ (3)
Sílica (Cristalina)	$L.T. = \frac{8,5}{\%\ quartzo + 10}$	$L.T. = \frac{8,0}{\%\ quartzo + 2}$	$L.T. = \frac{24}{\%\ quartzo + 3}$

(1) *Esta fórmula é válida para amostras tomadas com impactador (impinger) no nível da zona respiratória e contadas pela técnica de campo claro. A percentagem de quartzo é a quantidade determinada através de amostras em suspensão aérea.*

(2) *O limite de tolerância para poeira respirável, expresso em mg/m3. Tanto a concentração como a percentagem do quartzo, para a aplicação deste limite, devem ser determinadas a partir da porção que passa por um seletor com as características do* **Quadro Nº 15**. (NR 15).

(3) *O limite de tolerância para poeira total (respirável e não respirável), expresso em mg/m³.*

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Garanta o monitoramento de concentração de pó em suspensão nas áreas de utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho. Os sistemas de controle (barreiras de segurança) introduzidos no projeto devem ser previstos para manter os contaminantes em níveis tão reduzidos quanto possível, preferencialmente abaixo do Nível de Ação (50% do limite de tolerância).

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:
Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:
Luva de cano longo, de preferência impermeável.

Proteção para os olhos:
Óculos de proteção.

Proteção para a pele e o corpo:
Usar calça e camisa de mangas longa, sapato fechado e avental impermeável.

Proteção respiratória:
Respirador semi-facial descartável para proteção contra poeiras.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	:	Sólido
Aparência	:	Sólido pulverizado (pó)
Cor	:	Cinza
Odor	:	Característico do produto
pH	:	NA, produto não contém água
Ponto de fusão	:	Não disponível
Ponto de congelamento	:	Não determinada
Ponto de ebulição	:	Não aplicado
Ponto de fulgor	:	Não aplicado
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	:	Não aplicado
Inflamabilidade	:	Não aplicado
Limites de explosão	:	Inferior – Não declarado Superior – Não declarado
Pressão de vapor	:	Não declarado
Densidade relativa do vapor a 20°C	:	Não declarado
Densidade relativa	:	Não declarado
Densidade	:	1,5 a 1,6 g/cm³
Solubilidade	:	Miscível
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	:	Não declarado
Temperatura de auto-ignição	:	Não declarado
Temperatura de decomposição	:	Não declarado

Viscosidade cinemática (40°C) : Não declarado

9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química : O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/ indicado.

Condições a evitar : Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas

Produtos perigosos da decomposição : Nenhum produto de decomposição perigoso, respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

Materiais incompatíveis : Bases fortes, ácidos fortes.

Possibilidade de reações perigosas : Nenhuma, em condições normais de uso.

Reatividade : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

Temperatura de manipulação : Nenhuma informação adicional disponível

Nenhum produto de decomposição perigoso, respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

O produto não foi testado. A avaliação deriva de produtos semelhantes.

Toxicidade aguda (oral) : Não disponível.
Toxicidade aguda (dérmica) : Pode causas irritação e reações alérgicas.
Toxicidade aguda (inalação) : Não disponível.

Corrosão/irritação à pele : Provoca irritação moderada à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves com quaimadura, e lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou à pele : Pode causar sensibilidade à pele e mucosas.

Mutagenicidade em células germinativas : A estrutura química não sugere um alerta para tal efeito.

Carcinogenicidade : Não há informação disponível de efeito cancerígeno.

Toxicidade à reprodução : A estrutura química não sugere um alerta para tal efeito.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única : Pode causar irritação respiratória.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Não disponível.

Perigo por aspiração : Dados não disponíveis.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Produto miscível com a água. Existe alta probabilidade do produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Não disponível.

12.2. Persistência e degradabilidade

ARGAMASSA COLANTE ACIII FLEXÍVEL CONSTRUCOLA	
Persistência e degradabilidade	O produto não solúvel em água e pode ser retirado através de processos abióticos. O produto é inorgânico e não é eliminável através processos de purificação biológicos.

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma há informação disponível

12.4. Mobilidade no solo

A substância não evapora. Após exposição para o solo espera-se a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperado a contaminação de águas subterrâneas.

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos)	:	Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Métodos de tratamento de resíduos	:	Deve seguir tratamento especial de acordo com as 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	:	As embalagens deverão ser enviadas para reciclagem ou aterro sanitário. Disposição conforme regulamentações federais, estaduais e municipais.
Informações adicionais	:	Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Produto não se enquadra na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

14.2 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre		Agência Nacional de Transporte Terrestre
Nº ONU (ANTT)	:	N/A
Nome apropriado para embarque (ANTT)	:	N/A
Classe (ANTT)	:	N/A
Número de Risco (ANTT)	:	N/A
Grupo de embalagem (ANTT)	:	N/A
Perigoso para o meio ambiente	:	Não
Transporte marítimo		IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)
Nº ONU (IMDG)	:	N/A
Nome apropriado para embarque (IMDG)	:	N/A
Classe (IMDG)	:	N/A
Grupo de embalagem (IMDG)	:	N/A
EmS-No. (Fogo)	:	N/A
EmS-No. (Derramamento)	:	N/A
Provisão especial (IMDG)	:	N/A
Perigoso para o meio ambiente	:	Não
Transporte aéreo		IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Nº ONU (IATA)	:	N/A
Nome apropriado para embarque (IATA)	:	N/A
Classe (IATA)	:	N/A
Grupo de embalagem (IATA)	:	N/A

Provisão especial (IATA)	:	N/A
Perigoso para o meio ambiente	:	Não

14.3 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil	:	Norma ABNT – NBR 14725:2023 Lei n° 12.305, de 02 de Agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

SEÇÃO 16: Outras informações

Validade: 8 meses após data de fabricação, mantidas as condições de armazenamento descritas no item 7.

Ficha com Dados de Segurança (FDS).

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.

Legendas e abreviaturas:

ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
CA	Certificado de aprovação
CAS	Chermical Abstracts Service
EPI	Equipamento de proteção individual
GGVSea	Gene Set Enrichment Analysis
IATA-DGR	IATA Dangerous Goods Regulations
IMDG	Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas
LT	Limite de tolerância
NR	Norma Regulamentadora
ONU	Organização das Nações Unidas