

**Nome(s) do(s) Produto(s):**

**ARGAMASSA COLANTE - AC I - DVG PRECON**

**Indicação de uso: ARGAMASSA COLANTE CIMENTÍCIA**

**Endereço:** Avenida Lincoln Diogo Viana, 351 – Manoel Carlos (Dr. Lund) - Pedro Leopoldo, MG  
CEP: 33.250-490

**Telefone:** (31) 3235-8900

**E-mail:** centraldeatendimento@dvgsprecon.com.br

**Páginas:** 1 de 7

## II – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação do produto:**

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

**Elementos apropriados da rotulagem:**

**Pictogramas:**



GHS05



GHS07

**Palavra de advertência:**

Atenção

**Frases de Perigo:**

-H315 provoca irritação à pele.

H317 pode provocar reações alérgicas na pele.

H335 pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Frases de Precaução - Prevenção:**

P280 use luvas e roupas de proteção, além de proteção ocular e facial.

P302 + P352 em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância.

P304 + P340 em caso de inalação: Remova a vítima para um local arejado para que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, consulte um médico.

P305 + P351 + P338 em caso de contato com os olhos: Lave os olhos com água em abundância. No caso de uso de lentes de contato remova-as. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico.

P310 contate um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.

P501 descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

### III – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA		
Nome Químico	Nº C.A.S.	Faixa de Concentração (%)
Areia de Carbonato de Cálcio	471-34-1	60 a 95
Cimento Portland	65997-15-1	10 a 45
Segredo Industrial	Não disponível	0,1 a 5,0

### IV – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### Medidas de primeiros socorros:

**Inalação:** Remova a vítima da área contaminada, mantendo-a deitada, quieta e aquecida. Manter as vias respiratórias livres, removendo dentes postigos (chapa), se tiver. Ministrando respiração artificial, se necessário. Administrar oxigênio e manobras de ressuscitação se necessário. Avaliar a necessidade de encaminhar ao médico.

**Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Avaliar a necessidade de encaminhar ao médico.

**Contatos com os olhos:** Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos. Remova lentes de contato, se tiver. Avaliar a necessidade de encaminhar ao médico.

**Ingestão:** Não provoque vômito. Não provoque ou forneça água à vítima inconsciente ou com convulsões. Ministrando respiração artificial, se necessário. Chamar/encaminhar ao médico imediatamente.

**Ações a serem evitadas:** não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão.

### V – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção:** Material não inflamável. Sem restrições no caso de incêndio circundante.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Perigoso quando exposto à água. O sulfato presente neste produto pode reagir lentamente com água formando compostos hidratados, liberando calor.

**Métodos específicos:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor.

### VI – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

- Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados, conforme item VIII.
- Evitar o contato com a pele e com os olhos.
- Evitar contato direto com solo e fluxos hídricos.
- Contenha o vazamento com segurança.
- Recolher o material para evitar a formação de pó.
- Conter a água utilizada para limpeza.
- Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou água pública.

## VII – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### **Manuseio:**

- Manter o produto seco até utilização final.
- Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.
- Utilizar os equipamentos de segurança (Item VIII).
- Evitar contato com os olhos, pele e mucosas.
- Manusear o produto em locais frescos e ventilados, evitar a ingestão de alimentos próximos ao produto.
- Lavar com água em abundância todo o vestuário contaminado com o pó do produto ou com o produto misturado à água.

### **Armazenamento:**

#### **Condições adequadas de armazenamento:**

Em áreas cobertas, secas, frescas e ventiladas, para evitar contato com umidade e riscos de inalação.

#### **Produtos e materiais incompatíveis:**

Água e demais substâncias líquidas.

#### **Materiais seguros para embalagem:**

Sacos Plásticos, de papel grosso ou multifoliado.

#### **Temperatura de Armazenamento:**

Evitar altas temperaturas e umidade.

## VIII – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas de controle de Engenharia:** Use exaustão ou ventilação adequada. Devem ser observadas medidas de higiene compatíveis com os componentes deste produto. Outros equipamentos de proteção individual e coletiva poderão ser indicados em função do local e condições de aplicação.

Avaliação quantitativa periódica;

Controle de exames médicos periódicos.

#### **Equipamentos de proteção individual apropriados:**

Proteção respiratória: Respirador semi-facial com filtro para pós.

Proteção das mãos: Luvas de segurança.

Proteção dos olhos: Óculos de proteção, se necessário.

Proteção da pele e do corpo: Avental, calça e sapatos. Os tipos de auxílios para proteção do corpo devem ser escolhidos especialmente segundo o posto de trabalho em função da concentração e quantidade de substância.

#### **Equipamentos de Proteção Individual (EPI):**

- Proteção da Pele:
- Luvas de PVC;
- Botinas de couro
- Proteção dos Olhos:
- Óculos de segurança;
- Proteção respiratória:
- Máscara com filtro para pós finos.

#### **Precauções especiais:**

Evitar a exposição maciça ao pó. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPIs devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos.

Nunca usar embalagens vazias de produtos químicos para armazenar produtos alimentícios. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PGR (Programa de Gerenciamento de Riscos) da NR-01.

**Medidas de higiene:** Roupas, luvas, calçados e EPIs devem ser limpos antes de sua reutilização. Use sempre para a higiene pessoal: água quente, sabão e cremes de limpeza. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

## IX – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Aspecto (estado físico, forma, cor etc.):** Pó homogêneo, cinza.  
**Odor e limite de odor:** Inodoro ou característico de cimento  
**pH:** Não disponível  
**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível  
**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não aplicável  
**Ponto de fulgor:** Não disponível  
**Taxa de evaporação:** Não disponível  
**Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível  
**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível  
**Pressão de vapor:** Não disponível  
**Densidade de vapor:** Não disponível  
**Densidade relativa:** Não disponível  
**Solubilidade (s):** Insolúvel em água  
**Coefficiente de partição – n-octanol/água:** Não disponível  
**Temperatura de autoignição:** Não disponível  
**Temperatura de decomposição:** Não disponível  
**Viscosidade:** Não disponível

## X – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Reage com água.  
**Estabilidade química:** Produto estável.  
**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma.  
**Condições a serem evitadas:** Umidade durante armazenamento.  
**Materiais incompatíveis:** Ácidos, metais de alumínio e sais de amônio.  
**Produtos perigosos da decomposição:** Nenhum.

## XI – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### **Toxicidade aguda oral:**

O produto não é tóxico, porém ao ser misturado com água em proporções convenientes, formando uma lama ou pasta que endurece originando um bloco rígido, podendo ser muito prejudicial.

### **Toxicidade aguda dérmica:**

A exposição prolongada poderá causar ressecamento da pele, podendo provocar irritações.

**Toxicidade aguda inalação:**

Risco de problemas respiratórios. Pode causar irritação em contato prolongado com pele e mucosas. Pode causar irritação em contato com os olhos. Pode causar reação alérgica se inalado, especialmente por tempo prolongado.

**Corrosão/Irritação da pele:** Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

**Lesões oculares graves /irritação ocular:** Provoca lesões oculares como queimadura, lacrimejamento, dor e possibilidade de lesões irreversíveis. Exposição em longo prazo pode causar queimadura química ou ulceração dos olhos.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite, ressecamento e prurido. O contato repetido com o pó pode causar eczema. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

**Multagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

**Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

**Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição única:** A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. A ingestão de grandes quantidades pode provocar problemas intestinais e possível formação de agregado sólido no estômago e intestino. A inalação grandes quantidades de poeiras pode provocar irritação respiratória com tosse, dispnéia (dificuldade respiratória) e chiado.

**Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição repetida:** A inalação repetida ou prolongada pode provocar bronquite e pneumonite

**Perigo por aspiração:** Não é esperado que apresente perigo por aspiração

**XII – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Ecotoxicidade:** Não disponível.

**Persistencia e degradabilidade:** Não disponível.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Não disponível.

**Outros efeitos adversos:** Não disponível.

### XIII – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para destinação final:

- **Produto:** Sempre que possível o produto deverá ser recuperado, quando não for possível incineração ou aterramento de acordo com regulamentação federal ou regional.
- **Resíduo do produto:** Incineração ou aterramento de acordo com regulamentação federal ou regional.
- Embalagens usadas: Podem ser recicladas.

### XIV – INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

**Terrestre:** Produto não classificado como perigoso para transporte.

(Resolução ANTT nº 5.947/21, de 1º de junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) - *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações*).

**Hidroviário:** Produto não classificado como perigoso para transporte.

*International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC);*

Agência Nacional de Transportes Aquaviário (ANTAQ).

**Aéreo:** Produto não classificado como perigoso para transporte.

*International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI);*

*International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-BGR);*

*Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC) – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.*

### XV – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Norma ABNT-NBR 14725-2 Emenda 1 - 2019.

### XVI – OUTRAS INFORMAÇÕES

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PGR (Programa de Gerenciamento de Riscos da NR-01).

Funcionários que manipulam produtos químicos em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-07.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las. Os dados dessa Ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros.

Legendas e abreviaturas:

FISPQ – Ficha de Segurança de Produtos Químicos

C.A.S. – Chemical Abstracts Service TLV – Threshold Limit Value

ACGIH – American Conference of Industrial Hygienists

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code

IATA-DGR – International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulation

Referência:

[www.anvisa.com.br](http://www.anvisa.com.br) [www.cas.org](http://www.cas.org)

Portaria nº 3214 – Normas Regulamentadoras