

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

ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ESTRUTURAL 14 MPa DVG PRECON

Indicação de uso: ARGAMASSA COLANTE CIMENTÍCIA ASSENTAMENTO

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

Telefone: (31) 3235-8900

E-mail: centraldeatendimento@dvgprecon.com.br

Páginas: 1 de 7

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PRODUTOS

Classificação do produto:

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

GHS-BR Rotulagem Pictogramas de Perigo (GHS-BR)



GHS07

Palavra de advertência (GHS-BR):

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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES 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

4. 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. Ministras 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. Ministras 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.

5. 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 reagir lentamente com água formando compostos hidratados, liberando calor.

Métodos específicos:

Equipamento de proteção respiratório do tipo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU 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 poeira.
- Conter a água utilizada para limpeza.
- Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos e água pública.

7. 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.

8. 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 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 contra poeira.

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 Epi's 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) NR-01.

Medidas de higiene:

Roupas, luvas, calçados e EPI's 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.

9. 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 aplicável.

Taxa de evaporação: Não aplicável.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade de vapor: Não aplicável.

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 aplicável.

10. 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.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda oral:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

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.

Multigenicidade 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:

Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dispnéia (dificuldade respiratória), chiado, irritação do septo nasal e espirros. A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, gastrite, náuseas e vômitos.

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.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não disponível.

Persistencia e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final:

- **Produto:** O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- **Resíduo do produto:** Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES 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.

15. 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.

16. 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:

FISPO – 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 www.cas.org

Portaria nº 3214 – Normas Regulamentadoras