

Argamassa Colante ACIII

Cinza Técnica

Elaborada conforme ABNT NBR 14725:2023 — Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente (16 seções, alinhada ao GHS/SGH).

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do produto

ARGAMASSA COLANTE ACIII CINZA TÉCNICA – Argapoli. Aspecto: pó cinza (fornecido seco, misturado com água no local de aplicação).

1.3 Usos recomendados e restrições de uso

Assentamento de revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras naturais em pisos e paredes. Não indicado para madeira, metal ou bases que impeçam a aderência.

1.4 Identificação do fabricante ou fornecedor

Argapoli Indústria de Argamassa Ltda. — Rua Roberto Dobrzanski, 279, São Francisco — Campo Largo/PR — CEP 83606-430 — Telefone: +55 (41) 3253-5045

1.5 Telefone para emergências

0800 722 6001 (Disque-Intoxicação)

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura (GHS/ABNT NBR 14725:2023)

[PROPOSTA A CONFIRMAR COM O RESPONSÁVEL TÉCNICO] Corrosão/irritação à pele — Categoria 2. Lesões oculares graves/irritação ocular — Categoria 1. Sensibilização respiratória ou da pele — Categoria 1. Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) — Categoria 3. Classificação baseada no perfil de perigo conhecido do cimento Portland (componente principal em pó) — não é uma medição específica desta formulação.

Elementos de rotulagem — palavra de advertência

[A confirmar] PERIGO, se a classificação acima for validada.

Frases de perigo (H) esperadas

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 esperadas

Usar luvas, óculos e roupa de proteção. Não inalar poeiras. Em caso de contato com a pele, lavar com água e sabão em abundância. Em caso de inalação, remover a pessoa para local ventilado. Em caso de contato com os olhos, enxaguar cuidadosamente com água por vários minutos.

2.3 Outros perigos que não resultam em classificação

O produto seco reage com água, liberando calor e formando solução alcalina — evitar contato prolongado com pele/olhos durante a mistura.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.2 Mistura

Cimento, carbonatos, aditivos especiais promotores de aderência e polímeros químicos (conforme Ficha Técnica do produto).

Componente que contribui para o perigo

Cimento Portland — N° CAS 65997-15-1 — concentração estimada 20 a 50% (faixa típica para argamassas colantes; confirmar percentual exato da formulação com o responsável técnico).

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Inalação

Remover a pessoa para local ventilado e mantê-la em repouso em posição que não dificulte a respiração. Procurar assistência médica se a irritação persistir.

4.1 Contato com a pele

Lavar imediatamente com bastante água corrente e sabão por vários minutos. Remover roupas contaminadas. Procurar assistência médica.

4.1 Contato com os olhos

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos, removendo lentes de contato se possível. Procurar assistência médica.

4.1 Ingestão

Não induzir o vômito. Lavar a boca com água em abundância. Procurar assistência médica.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes

Pode provocar irritação da pele com vermelhidão, irritação ocular grave, ressecamento e dermatite em caso de exposição prolongada ou repetida.

4.3 Notas para o médico

Tratar sintomaticamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção apropriados

Compatível com espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção inadequados

Não utilizar água de forma direta e concentrada sobre o produto seco.

5.2 Perigos específicos

O cimento presente no produto pode reagir lentamente com água, formando compostos hidratados, liberando calor e produzindo solução alcalina.

5.3 Equipamento de proteção para brigadistas

Utilizar EPI completo, principalmente proteção respiratória.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais

Evitar exposição ao produto; utilizar EPI da seção 8.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Evitar que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Remover o material com pá limpa, evitando dispersar o pó. Acondicionar em recipiente apropriado e destinar conforme legislação local.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Manusear em área ventilada. Evitar formação de poeiras e exposição ao produto. Usar EPI da seção 8.

7.2 Condições de armazenamento seguro

Áreas cobertas, secas, ventiladas e protegidas da umidade. Manter os sacos/embalagens fechados. Embalagem: 15 kg, em caixa técnica. Validade: 18 meses a partir da fabricação.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limite de exposição ocupacional de referência para poeira incômoda/cimento: 3 mg/m³ (NR-15) — confirmar com o responsável técnico se aplicável integralmente a esta formulação.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Ventilação mecânica/exaustão quando necessário para reduzir exposição à poeira.

8.3 EPI — respiratória

Máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras.

8.3 EPI — olhos/face

Óculos de segurança.

8.3 EPI — mãos

Luvas de proteção.

8.3 EPI — pele e corpo

Vestuário protetor adequado e sapatos fechados.

Medidas de higiene

Lavar mãos e rosto após o manuseio e antes de comer, beber ou fumar. Trocar e lavar roupas contaminadas antes de reutilizar.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico

Sólido, em pó

Cor

Cinza

Odor

Característico de cimento

Densidade relativa

[Confirmar com o responsável técnico — referência de mercado para produtos similares: ~1,4 g/cm³]

Solubilidade

Parcialmente solúvel em água

Demais propriedades (pH, ponto de fusão/ebulição/fulgor, inflamabilidade, pressão de vapor)

Não disponível / não aplicável ao produto em pó.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.2 Estabilidade química

Produto estável em condições normais de armazenamento, temperatura e pressão.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

O cimento reage lentamente com água, liberando calor e formando solução altamente alcalina.

10.4 Condições a evitar

Umidade e contato com água antes do uso.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda relevante.

Corrosão/irritação da pele e olhos

Pode provocar irritação à pele com vermelhidão e irritação ocular grave com vermelhidão e dor, devido ao caráter alcalino do cimento.

Sensibilização respiratória ou da pele

Pode provocar reações alérgicas na pele (ressecamento, dermatite) em pessoas sensíveis, por exposição repetida ao cimento.

Mutagenicidade, carcinogenicidade, toxicidade reprodutiva

Não conhecido / não classificado, com base nas informações disponíveis sobre os componentes.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade relevante.

Persistência, bioacumulação, mobilidade no solo

Não há dados disponíveis para a mistura.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento e disposição

Todo resíduo gerado deve ser eliminado conforme legislação federal, estadual e municipal aplicável.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Nome técnico / classificação

Argamassa colante industrializada. As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transporte, em nenhum modal.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações aplicáveis

ABNT NBR 14725:2023. Norma Regulamentadora NR-15 (Ministério do Trabalho e Emprego), quanto a limites de exposição a agentes químicos, quando aplicável.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Nota

Esta FDS foi elaborada com base no conhecimento técnico atual sobre a formulação e no perfil de perigo já documentado do cimento Portland, seu principal componente. A classificação de perigo da seção 2 e os dados marcados como "a confirmar" precisam de validação do responsável técnico antes de considerar este documento final.

Responsável técnico

Eng. Químico Divaldir Alfredo Haisi — CRQ IX 09300069 (mesmo responsável técnico já citado na Ficha Técnica deste produto).

Contato

Argapoli Indústria de Argamassa Ltda. — +55 (41) 3253-5045 — contato@argapoli.com.br