

Produto: Cola Mármore e Granito
FISPQ nº: 005/04.
Data da última Revisão: 10/08/2004.

COLA MÁRMORE E GRANITO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Argamassa Industrial Cola Mármore e Granito.

Código do produto: AC-III

Aplicação: Argamassa colante industrial para colagem de produtos de mármore e granito.

Fornecedor: Argalit Indústria de Revestimentos LTDA

Endereço: Avenida Espírito Santo, 99 – Jardim América

Cidade: Cariacica **Estado:** Espírito Santo **CEP:** 29140-080

Telefone: (27) 3226-0344 Fax: (11) 3226-3499

Telefone de emergência: (27) 3226-0344

E-mail: laboratorio@argalit.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Este produto químico é um preparado.

Natureza Química: Mistura física de cimento branco estrutural, calcário dolomítico, aditivos químicos, impermeabilizantes, agregados minerais e polímeros.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo *

Nome Químico	Nº CAS	Concentração (%)	Símbolo	Frases R
Cimento Portland	65997-15-1	5 - 25	Xi	R20/21/22/43

***Sistema de classificação:** Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EE.

Produto: Cola Mármore e Granito
FISPQ nº: 005/04.
Data da última Revisão: 10/08/2004.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais perigos: Produto gera poeira a seco.

EFEITOS DO PRODUTO:

Efeitos adversos à saúde humana:

Ingestão: Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, desmaios e náuseas.

Olhos: Contato do produto com os olhos pode causar conjuntivite química.

Pele: Pode causar ressecamento, fissuras, irritações e dermatites de contato.

Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias, falta de ar, náuseas e desmaios.

Efeitos ambientais:

Por ser insolúvel, o produto permanece nas águas podendo afetar o ecossistema.

Perigos físicos/químicos:

Classificação do produto químico: Irritante (Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria nº 3.214 de 08/06/1978).

Visão geral de emergências:

S2: manter fora do alcance das crianças.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local fresco e ventilado mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Não administrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

Contato com a pele: Remover roupas contaminadas. Procurar atendimento médico se apresentar irritação persistente.

Contato com os olhos: Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por 15 minutos com a pálpebra invertida. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

Produto: Cola Mármore e Granito
FISPQ nº: 005/04.
Data da última Revisão: 10/08/2004.

Ingestão: Não induzir ao vômito. Fornecer bastante água ou leite. Procurar atendimento médico.

Condições a serem evitadas: Não manter o produto em contato com a pele.

Primeiros socorros: Em todos os casos, procurar atendimento médico. Em caso de acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos os EPIs necessários.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Material não inflamável.

Meios de extinção contra indicados: Não necessário.

Perigos específicos: Não há.

Métodos específicos: Não há.

Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: Não é necessário.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS:

Remoção de fontes de ignição: Não necessária.

Prevenção de inalação: Evitar a inalação do pó.

Controle de poeira: Evitar derramamento do produto. Caso se espalhe recolher em local apropriado.

Vazamentos de embalagens: Evitar o espalhamento do produto pois pode gerar poeira irritante.

Contato com a pele, olhos e mucosas: Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Prevenção da exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

Precaução para manuseio seguro: Utilizar EPIs (Equipamentos de Proteção Individuais) indicados. Evitar contato com a pele, mucosa e olhos.

Produto: Cola Mármore e Granito
FISPQ nº: 005/04.
Data da última Revisão: 10/08/2004.

Condições de Armazenamento: Armazenar o produto sempre protegido de variações climáticas excessivas, ao abrigo do sol, da umidade e sobre estrados de madeira.

Adequadas: Ao abrigo de variações climáticas excessivas.

A serem evitadas: Locais úmidos, Sol direto, calor e afastado de produtos oxidantes.

Produtos incompatíveis: Não há.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

Limites de exposição ocupacional:

Limites de exposição – TWA / OSHA - 10 mg/m³ para 8 horas de exposição diária.

Utilizar exaustores para manter níveis abaixo do máximo permitido.

Procedimentos recomendados para monitoramento:

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais, NR (Norma Regulamentadora) nº 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH ou procedimentos ACGIH.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção respiratória: Máscara com filtro para pó.

Proteção para as mãos: Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes ao cimento (principal componente da argamassa).

Proteção para os olhos: Óculos de segurança para poeira preferencialmente com proteção lateral.

Proteção para a pele e corpo: Sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho.

Medidas de higiene: Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter os recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão neutro. Utilizar sempre ventilação adequada.

Produto: Cola Mármore e Granito
FISPQ nº: 005/04.
Data da última Revisão: 10/08/2004.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Pó.

Forma: Mistura homogênea.

Odor: Inodoro.

Cor: Branca.

pH: Tal qual - não aplicável.

TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURA NAS QUAIS OCORREM MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO

Ponto de ebulição: Não há.

Ponto de fulgor: Não há.

Voláteis: Não há.

Densidade aparente: 1,500 a 1,518 g/cm³.

Densidade no estado pastoso: 1,850 a 1,864 g/cm³.

Solubilidade em água: Forma mistura pastosa.

Melhor solvente para solubilidade: Água.

Radioatividade: Não há.

LIMITES DE EXPLOSIVIDADE

LEI: (limite de explosividade inferior): Não há.

LES: (limite de explosividade superior): Não há.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é sempre estável.

Reações perigosas: Nenhuma, quando o produto for armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a evitar: Umidade durante estocagem.

Materiais a evitar: Não há.

Produtos perigosos de decomposição: Não há.

Produto: Cola Mármore e Granito
FISPQ nº: 005/04.
Data da última Revisão: 10/08/2004.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto recomenda-se que seja observada a toxicidade dos ingredientes que compõem o produto.

Efeitos locais: Pode causar irritação.

Sensibilização: Pode causar irritação.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando-se as exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência/Degradabilidade: O Produto não é biodegradável. Os componentes da argamassa endurecida com água são insolúveis.

Impacto ambiental: Em caso de derramamento em meio aquoso ocorre um ligeiro aumento da basicidade da água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial de acordo com a legislação local vigente.

Resíduos do produto: Os resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local. Depois de endurecida a argamassa pode ser disposta como material inerte.

Embalagens usadas: A embalagem não deve ser reutilizada. Descarte de acordo com legislação local e/ou através de pessoal autorizado para tal.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte Rodoviário no Brasil

A argamassa não é classificada como produto perigoso e portanto não se aplicam códigos e /ou classificações para transporte rodoviário e/ou marítimo.

Produto: Cola Mármore e Granito
FISPQ nº: 005/04.
Data da última Revisão: 10/08/2004.

Transporte Marítimo Nacional e Internacional

Idem ao anterior.

Transporte Aéreo Nacional e Internacional

Idem ao anterior.

15. REGULAMENTAÇÕES**Informações sobre riscos e segurança, conforme escritas no rótulo**

Evitar espalhamento do pó.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Referências bibliográficas:**

Diretiva 67/548/EEC

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Portaria nº 204 de 20/05/1997

Legenda:

R22 – Nocivo por Ingestão.

R20/21 – Nocivo por inalação e em contato com a pele.

R43 – Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Outros:

Xi – Irritante.

Obs.: Cancela e substitui toda e qualquer **FISPQ** referente ao produto em questão anterior à data da última revisão citada no cabeçalho.

Elaboração: DGQ – Departamento da Garantia da Qualidade.

Revisão e Autorização: Coordenadoria da Garantia da Qualidade.

Ficha elaborada conforme **NBR 14725** de Junho de 2001.