

Produto: Hiper Arg-Cola  
FISPQ nº: 003/04.  
Data da última Revisão: 10/08/2004.

## HIPER ARG-COLA

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** Argamassa Industrial Hiper Arg-Cola.

**Código do produto:** AC-II

**Aplicação:** Argamassa colante industrial para colagem de produtos cerâmicos a seco.

**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](mailto: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 areia, cimento Portland, agregados minerais e polímeros.

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo \***

Nome Químico	Nº CAS	Concentração (%)	Símbolo	Frases R
Areia	14808-60-7	5 – 25	Xi	R36/37/38
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: Hiper Arg-Cola  
FISPQ nº: 003/04.  
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: Hiper Arg-Cola  
FISPQ nº: 003/04.  
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: Hiper Arg-Cola  
FISPQ nº: 003/04.  
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/m<sup>3</sup> 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: Hiper Arg-Cola  
FISPQ nº: 003/04.  
Data da última Revisão: 10/08/2004.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado físico:** Pó.

**Forma:** Mistura homogênea.

**Odor:** Inodoro.

**Cor:** Cinza.

**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/cm<sup>3</sup>.

**Densidade no estado pastoso:** 1,850 a 1,864 g/cm<sup>3</sup>.

**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: Hiper Arg-Cola  
FISPQ nº: 003/04.  
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: Hiper Arg-Cola  
FISPQ nº: 003/04.  
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.

R36/37/38 – Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

R36/38 – Irritante para os olhos e pele.

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.