

**Nome comercial: Argamassa Cimenflex Porcelanato Interno**

## SEÇÃO 1: Identificação do produto e empresa

### 1.1. Identificação do produto

**Nome Comercial: Argamassa Cimenflex Porcelanato Interno**

Código do produto: K90021

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações não aconselhadas

Nenhuma informação relevante adicional disponível

Aplicação da preparação: Argamassa para assentamento de peças cerâmicas

### 1.3. Detalhes do Fornecedor da ficha de segurança

#### - Fabricante e Fornecedor

Kerakoll – Unidade Jundiaí

CNPJ: 23.854.115/0002-20

Av. Marginal da Rodovia dos Bandeirantes, 2400

Galpões 1 e 2

Distrito Industrial - Jundiaí – SP

CEP: 13213-008

Kerakoll – Unidade Charqueada

CNPJ: 23.854.115/0005-72

Via Vicenti Verdi, 808

Distrito Industrial - Charqueada – SP

CEP: 13518-070

Kerakoll – Unidade Marialva

CNPJ: 23.854.115/0003-00

Av. Cristovão Colombo, 1192

Sala 109

Centro – Marialva - PR

CEP: 86990-000

- **Endereço de email da pessoa competente responsável pela FISPQ:** [safety@kerakoll.com](mailto:safety@kerakoll.com)

- **Departamento de informação:** Departamento de Segurança do Produto – PS.

### 1.4. Número de telefone de emergência

PRÓ-QUÍMICA 0800-110-8270

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de perigos de acordo com ABNT NBR 14725 – 2



Lesões oculares graves/ irritação ocular  
CAT. 1

H318 – Provoca lesões oculares graves



Sensibilização à pele CAT. 1

H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele

Corrosão/ Irritação à pele CAT. 2

H315 – Provoca irritação à pele

Toxicidade para órgãos-alvo específicos –  
Exposição única CAT. 3

H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias

### 2.2. Elementos apropriados para rotulagem de acordo com ABNT NBR 14725-3

#### Pictogramas de Perigo:



#### - Palavra-Sinal: PERIGO

#### - Componentes que determinam os perigos da rotulagem:

Cimento Portland (Cr VI < 0,0002%)

#### - Frases de perigo:

H318 – Provoca lesões oculares graves

H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele

H315 – Provoca irritação à pele

H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias

#### - Frases de precaução:

P261 Evite inalar as poeiras

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio

P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

## Nome comercial: Argamassa Cimenflex Porcelanato Interno

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico  
 P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.  
 P321 Tratamento específico (veja nas precauções deste rótulo)  
 P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico  
 P362 + P364 Retire toda roupa contaminada e lave-a antes de utilizá-la novamente.  
 P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
 P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.  
 P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
 P501 Descarte o conteúdo/ recipiente de acordo com legislação vigente

### - Indicações adicionais:

Nenhuma informação relevante adicional disponível





### 2.3. Outros perigos

- Resultados da avaliação PBT e mPmB
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.2. Misturas

**Descrição:** Mistura, composta pelas seguintes substâncias

- Substâncias Perigosas		
CAS: 14808-60-7	Quartzo (SiO <sub>2</sub> ) Sujeito a limites de exposição no local de trabalho.	70 - 100%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cimento Portland (Cr VI < 0,0002%)  Irritação ocular CAT 1, H318;  Irrit. Pele CAT 2, H315;  Sens. Pele. CAT 1, H317;  STOT SE CAT 3, H335.	15 – 35%

### - Avisos adicionais:

O texto das indicações de perigo aqui incluso poderá ser consultado na seção 16

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros - socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Depois da inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Se a vítima estiver inconsciente, posicione-a e transporte-a com estabilidade e segurança, deitada lateralmente.

#### Depois do contato com a pele:

## Nome comercial: Argamassa Cimenflex Porcelanato Interno

Retire toda roupa contaminada e lave-a antes de utiliza-la novamente.

Lavar com água e sabão em abundância.

Em caso de irritação cutânea: consulte um médico

### **Depois do contato com os olhos:**

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente

### **Depois de engolir:**

Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente.

#### **4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Nenhuma informação relevante disponível.

#### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Nenhuma informação relevante disponível

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### **5.1. Meios de extinção**

##### **Meios adequados de extinção:**

Agentes de extinção adequados

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

#### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

##### **Num incêndio podem ser libertados:**

Não existe mais nenhuma informação disponível

#### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

#### **5.4. Equipamento especial de proteção:** Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular.

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

#### **6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Evite exposição ao produto.

Utilize equipamento de proteção individual.

Mantenha pessoas desprotegidas afastadas.

Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Recomenda-se o uso de respirador semi-facial descartável com filtro contra poeiras.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos.

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Enxague a boca. NÃO provoque vômito.

#### **6.2. Precauções a nível ambiental:** Evite liberação para o meio ambiente.

#### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Descarte o conteúdo/ recipiente de acordo com legislação vigente

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serragem).

**Nome comercial: Argamassa Cimenflex Porcelanato Interno**

**6.4. Remissão para outras sessões**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver Seção 7.

Para informações referentes ao equipamento de proteção individual, ver Seção 8.

Para informações referentes à disposição, ver Seção 13.

**SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento**

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local.

Evite formação de poeiras.

**Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**7.2. Condições de armazenamento segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazenamento: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem: Sem requisitos especiais.

Avisos para armazenagem conjunta: não necessário

Outros avisos sobre as condições de armazenagem: nenhum

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual**

**- Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**

Não existem outras informações, ver seção 7.

**8.1. Parâmetros de controle**

<b>Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorado</b>	
<b>65997-15-1 Cimento Portland (Cr VI &lt; 0,0002%) – ACGIH</b>	
TLV LT*	Valor para exposição curto prazo: 10 mg/m <sup>3</sup> Valor para exposição longo prazo: 1 mg/m <sup>3</sup>
Fração resp.; A4, função pulm., sintomas resp., asma *Este valor é para material particulado que não contenha asbesto e com menos de 1% de sílica livre cristalizada. Fração respirável.	
<b>14808-70-7 Quartzo – ACGIH</b>	
TLV LT	Valor para exposição curto prazo: 10 mg/m <sup>3</sup> Valor para exposição longo prazo: 0,025 mg/m <sup>3</sup>
Fração Resp.;A2; fibrose pulmonar; cancer de pulmão	

**- Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

## Nome comercial: Argamassa Cimenflex Porcelanato Interno

### 8.2. Controle de exposição

- **Equipamento de proteção individual:** use equipamento de proteção respiratória.
- **Medidas gerais de proteção e higiene:**  
Manter afastado de alimentos, bebidas  
Retire imediatamente todas as roupas contaminadas  
Lave as mãos durante as pausas e no final do trabalho  
Evite contato com os olhos  
Evite contato com a pele
- **Proteção respiratória:** Recomenda-se uso de máscara de proteção.
- **Proteção das mãos:**  
Luvas de PVC ou PE. Luvas de borracha
  
- **Luvas de proteção:**  
A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas que variam de fabricante para fabricante. O fato do produto ser composto por uma variedade de materiais leva a não ser possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes de sua utilização.  
Luvas de Borracha. Luvas de PVC ou PE.
- **Proteção dos olhos:**  
Recomendamos o uso de óculos de proteção nas operações de trasfega.
- **Proteção da pele:**  
Vestuário de proteção no trabalho

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

- 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base	
<b>Informações gerais</b>	
<b>- Aspetto:</b>	
- Forma:	- pó
- Cor:	- cinza.
- Odor:	- Não disponível
Limiar olfativo:	- Não disponível
<b>- Valor pH:</b>	11
<b>- Mudança do estado:</b>	
<b>Ponto de fusão:</b>	- Não disponível
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b>	- Não disponível
<b>- Ponto de inflamação:</b>	- Não disponível
<b>- Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não aplicável.
<b>- Temperatura de ignição:</b>	> 500°C
<b>- Temperatura de decomposição:</b>	- Não disponível
<b>- Temperatura de autoignição:</b>	O produto não é auto-inflamável.
<b>- Propriedades explosivas:</b>	O produto não corre o risco de explosão
<b>- Limites de explosão:</b>	
em baixo:	- Não disponível
em cima:	
<b>- Pressão de vapor:</b>	Não disponível

Nome comercial: Argamassa Cimenflex Porcelanato Interno

- Densidade em 20 °C: - Densidade relativa - Densidade de vapor - Taxa de evaporação:	- 1,0 a 1,5 g/cm <sup>3</sup> - Não disponível. - Não disponível - Não disponível
- Solubilidade em / miscibilidade com água:	- Solúvel
- Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não disponível
Viscosidade: dinâmico em 20 °C: cinemático:	- Não disponível - Não disponível
- Percentagem de solvente: Percentagem de substâncias sólidas:	Não disponível 100%
- 9.2 Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

**10.1. Reatividade:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**10.2. Estabilidade química**

**Decomposição térmica / condições a evitar:**

Não existe decomposição em caso de emprego correto das regras de utilização e armazenamento.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas:** Não se conhecem reações perigosas.

**10.4. Condições a evitar:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**10.5. Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos:**

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

- Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- Efeito de irritabilidade primário:

- Corrosão/irritação à pele

Provoca irritação à pele

- Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

- Sensibilização respiratória ou à pele

Pode provocar reações alérgicas na pele

- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)

- Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## Nome comercial: Argamassa Cimenflex Porcelanato Interno

- **Carcinogenicidade**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade à reprodução**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos – alvo específicos (STOT) – exposição única**  
Pode provocar irritação das vias respiratórias
- **Toxicidade para órgãos – alvo específicos (STOT) – exposição repetida**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo por aspiração**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

- 12.1. Toxicidade**  
Nocivo aos organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- 12.2. Persistência e degradabilidade.** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 12.3. Potencial de bioacumulação.** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 12.4. Mobilidade no solo.** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.  
Indicações gerais: Evite a liberação para o meio ambiente  
Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**  
PBT: Não aplicável.  
mPmB: Não aplicável.
- 12.6. Outros efeitos adversos.** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos**  
**Recomendação:**  
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico.  
Evite a liberação para o meio ambiente  
**Número de código dos resíduos:**  
Resíduos inorgânicos contendo substâncias perigosas.  
**Embalagens contaminadas:**  
Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme legislação vigente.  
**Recomendação:**  
Descarte o conteúdo e recipiente em local adequado e de acordo com legislação vigente.



## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

### Terreste:

ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres

- Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016

<b>Número ONU:</b>	Não aplicável.
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	Não aplicável.
<b>Classe ou subclasse de risco principal:</b>	Não aplicável.
<b>Classe ou subclasse de subsidiário:</b>	Não aplicável.
<b>Número de risco:</b>	Não aplicável.
<b>Grupo de embalagem:</b>	Não aplicável.

### Marítimo

DPC – Diretoria de Portos e Costas: Transporte em águas Brasileiras

NORMAM – Normas de Autoridade Marítima

- NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
- NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – *Internacional Maritime Organization* (Organização Marítima Internacional)

- IMDG Code – *Internacional Maritime Dangerous Goods Code* (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos)

<b>Número ONU:</b>	Não aplicável.
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	Não aplicável.
<b>Classe ou subclasse de risco principal:</b>	Não aplicável.
<b>Classe ou subclasse de subsidiário:</b>	Não aplicável.
<b>Número de risco:</b>	Não aplicável.
<b>Grupo de embalagem:</b>	Não aplicável.

### Aéreo:

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil

- Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009

RBAC nº 175 (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil)

- Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis
- IS nº 175 – 001 – Instrução Suplementar

ICAO – *International Civil Aviation Organization* (Organização Internacional da Aviação Civil) – Doc 9284-NA/905

IATA – *International Air Transport Association* (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

- DGR – *Dangerous Goods Regulation* (Regulamentação de Produtos Perigosos)

<b>Número ONU:</b>	Não aplicável.
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	Não aplicável.
<b>Classe ou subclasse de risco principal:</b>	Não aplicável.
<b>Classe ou subclasse de subsidiário:</b>	Não aplicável.
<b>Número de risco:</b>	Não aplicável.
<b>Grupo de embalagem:</b>	Não aplicável.

**Nome comercial: Argamassa Cimenflex Porcelanato Interno**

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### 15.1. Regulamentação / legislação específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

- Norma Regulamentadora ABNT NBR 14725
- RESOLUÇÃO Nº 420, DE 12 DE FEVEREIRO DE 2004 – AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES (ANTT)
- RESOLUÇÃO Nº 5.232, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016 - AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES (ANTT)
- DECRETO Nº 96.044, DE 18 DE MAIO DE 1988 – REGULAMENTO DE TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSOS
- DECRETO Nº 98.973, DE 21 DE FEVEREIRO DE 1990 – REGULAMENTO DE TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSOS
- DECRETO Nº 2657 DE 3 DE JULHO DE 1998 – REGULAMENTAÇÃO SOBRE SEGURANÇA QUÍMICA
- NORMA REGULAMENTADORA 26 DE 6 DE JULHO DE 1978 – MINISTÉRIO DO TRABALHO
- DECRETO Nº 7.404, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2010 – POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
- LEI Nº 12.305, DE 2 DE AGOSTO DE 2010 – POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

## SEÇÃO 16: Outras informações

- H318 – Provoca lesões oculares graves
- H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele
- H315 – Provoca irritação à pele
- H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
CL50: Concentração letal, 50%  
DL50: dose letal, 50%  
PBT: Persistente, Bioacumulativo e tóxico.  
vPvB: muito persistente e muito bioacumulativo.  
TLV: Threshold Limit Value – limite de tolerância internacional  
TL: Limite de Tolerância  
Cat.: Categoria

Irritação ocular CAT 1, H318 – Lesões oculares graves/ irritação ocular Categoria 1  
Irrit. Pele CAT 2, H315 - Corrosão/ irritação à pele Categoria 2  
Sens. Pele. CAT 1, H317 – Sensibilização à pele Categoria 1  
STOT SE CAT 3, H335 – Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única Categoria 3

**Departamento que elaborou a ficha de segurança:** SCP - Servizio Sicurezza Prodotti Kerakoll  
**Contato** Departamento de Segurança do Produto Brasil