

Nome comercial: Argamassa Cimenflex Piso Piso

SEÇÃO 1: Identificação do produto e empresa

1.1. Identificação do produto

Nome Comercial: Argamassa Cimenflex Piso Piso

Código do produto: K90027

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

- **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

Perigoso ao meio aquático – Crônico CAT. 3

H412 – Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

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.

Nome comercial: Argamassa Cimenflex Piso Piso

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.

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 ₂) 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.

Nome comercial: Argamassa Cimenflex Piso Piso

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade e segurança, deitada lateralmente.

Depois do contato com a pele:

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:

Nome comercial: Argamassa Cimenflex Piso Piso

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).

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

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorado	
65997-15-1 Cimento Portland (Cr VI < 0,0002%) – ACGIH	
TLV LT*	Valor para exposição curto prazo: 10 mg/m ³ Valor para exposição longo prazo: 1 mg/m ³
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.	
14808-70-7 Quartzo – ACGIH	
TLV LT	Valor para exposição curto prazo: 10 mg/m ³ Valor para exposição longo prazo: 0,025 mg/m ³
Fração Resp.; A2; fibrose pulmonar; cancer de pulmão	

Nome comercial: Argamassa Cimenflex Piso Piso

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

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, conseqüentemente, 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	
Informações gerais	
- Aspeto:	
- Forma:	- pó
- Cor:	- branco.
- Odor:	- Não disponível
Limiar olfativo:	- Não disponível
- Valor pH:	11
- Mudança do estado:	
Ponto de fusão:	- Não disponível
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	- Não disponível
- Ponto de inflamação:	- Não disponível
- Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
- Temperatura de ignição:	> 500°C
- Temperatura de decomposição:	- Não disponível
- Temperatura de autoignição:	O produto não é auto-inflamável.
- Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão

Nome comercial: Argamassa Cimenflex Piso Piso

- Limites de explosão: em baixo: em cima:	- Não disponível
- Pressão de vapor:	Não disponível
- Densidade em 20 °C: - Densidade relativa - Densidade de vapor - Taxa de evaporação:	- 1,0 a 1,5 g/cm ³ - 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 Piso Piso

- 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

Número ONU:	Não aplicável.
Nome apropriado para embarque:	Não aplicável.
Classe ou subclasse de risco principal:	Não aplicável.
Classe ou subclasse de subsidiário:	Não aplicável.
Número de risco:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	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)

Número ONU:	Não aplicável.
Nome apropriado para embarque:	Não aplicável.
Classe ou subclasse de risco principal:	Não aplicável.
Classe ou subclasse de subsidiário:	Não aplicável.
Número de risco:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	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)

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

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