

**1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

<b>Nome do produto</b>	Pisokoll Argamassa Colante Tipo AC-II
<b>Utilização</b>	Argamassa Colante
<b>Nome da empresa</b>	Pisokoll Argamassas LTDA.
<b>Endereço</b>	Rua Luiz Raitano, 350, IV Distrito Industrial – Iracemápolis - SP
<b>Telefone para contato / emergências</b>	(19) 2224-2323
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:sac@pisokoll.com.br">sac@pisokoll.com.br</a>

**2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA**

**Irritação à pele** – Categoria 2.  
**Lesões oculares/irritação ocular** – Categoria 1.  
**Sensibilização à pele** – Categoria 1B.  
**Toxicidade para órgãos-alvo específicos** - Exposição única – Categoria 3

**SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO UTILIZADO**

Norma ABNT NBR 14725-2 2019 Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**PRINCIPAIS PERIGOS À SAÚDE HUMANA**

**Inalação:** Exposição à poeira pode causar irritação das vias respiratórias. O efeito depende do grau de exposição. Exposição repetida e prolongada pode causar tensão no tórax, tosse, danos ao pulmão.

**Pele:** A pasta de cimento apresenta um pH elevado podendo irritar a pele em caso de contato prolongado. O contato repetitivo com o pó pode causar eczema.

**Olhos:** Pode ocorrer irritação, queimadura e danos na córnea. Exposição a longo prazo pode causar queimadura química ou ulceração dos olhos.

**Ingestão:** Pode causar queimadura na mucosa da boca, esôfago e estômago. A ingestão de grande quantidade pode causar problemas intestinais e possível formação de agregado sólido no estômago e intestino.

**PRINCIPAIS RISCOS AMBIENTAIS**

Não apresenta risco ao meio ambiente.

**PALAVRA DE ADVERTÊNCIA**

Atenção

## PICTOGRAMA



## FRASES DE PERIGO

**H 315** Provoca irritação à pele.  
**H 318** Provoca irritação ocular grave.  
**H 317** Pode provocar reações alérgicas na pele.  
**H 335** Pode provocar irritação das vias respiratórias.

## FRASES DE PREOCUPAÇÃO

Evite inalar as poeiras.  
Lave cuidadosamente as mãos e ou locais do corpo que entraram em contato com o cimento, após o manuseio. Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
**EM CASO DE CONTATO COM A PELE:** lave com água em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea, consulte um médico. Não possui tratamento específico. **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. Caso a irritação ocular persista consulte um médico.

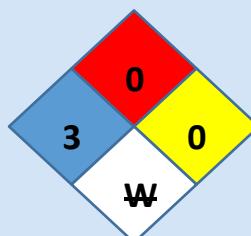
## CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO QUÍMICO

Perigos à saúde: 3  
Inflamabilidade: 0  
Reatividade: 0  
Riscos específicos: Reage com água

## SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO UTILIZAÇÃO

National Fire Protection Association: NFPA 704

## DIAGRAMA DE HOMMEL



## 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

## Mistura

Nome Químico	CAS Number	Faixa de Concentração (%)
Cimento Portland	65997-15-1	10 a 60
Areia de Sílica	14808-60-7	0,0 a 0,90

**Informação de VOC (compostos orgânicos voláteis):** O total de teor de VOC (g/l) de produto sob forma utilizada é de 0,00 g/l

## 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

## Tipo

## Prevenção

## Ação

## Inalação

Trabalhar em ambiente ventilado, de preferência com uso de máscaras ou sob outro tipo de exaustão. Caso haja possibilidade de concentrações inaceitáveis de poeira no ar e não seja possível a utilização de proteção coletiva eficiente, deve ser elaborado um programa de proteção respiratória, de acordo com a Instrução Normativa nº1, de 11/04/1994 do MT.

Remova a pessoa para local fresco e arejado.

Procure assistência médica.

## Pele

Evitar contato com a pele. Usar roupas e luvas resistentes à abrasão e materiais alcalinos.  
Utilizar calçado de segurança.  
Não usar cremes no lugar de luvas.

Lavar imediatamente com bastante água corrente e sabão, por pelo menos 15 minutos. Remover toda a roupa contaminada, para evitar contato com a pele. Procurar assistência médica.

**Olhos**

Usar óculos de proteção. Não devam ser utilizadas lentes de contato.

Lavar imediatamente com bastante água, por pelo menos 15 minutos. Assegurar que as pálpebras estejam abertas e que os olhos se movam por todas as direções. Procurar o médico.

**Ingestão**

Não fumar, beber ou comer no ambiente de trabalho. Lavar as mãos antes das refeições. Evitar todas as práticas de trabalho que possam permitir o contato com a boca.

NÃO PROVOCAR VÔMITO. Fornecer bastante água ou leite. Procurar assistência médica.

**Meio Ambiente**

Evitar descarte da argamassa no esgoto e nas águas de superfície (rios, córregos e lagos).

Não disponível.

**Notas para o médico**

Não disponível.

Não há antídoto específico. O tratamento deve ser dirigido para controle dos sintomas e das condições clínicas.

**5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de extinção**

Produto não é inflamável.

**Perigos específicos da mistura**

O produto não é combustível nem explosivo e não facilitará ou contribuirá para a combustão de outros materiais.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Usar equipamento de proteção individual apropriado.

**6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.**

**Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Usar equipamento de proteção como descrito na seção 8 e seguir os conselhos de acordo com a seção 7.

**Para pessoal do serviço de emergência:**

Não são necessários procedimentos de emergência. No entanto será necessária máscara de proteção respiratória em caso de emissão de níveis elevados de poeiras.

**Precauções ao meio ambiente.**

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Em caso de derramamento, comunicar a autoridade competente.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza**

Limpar todo o derramamento deste material para evitar levantamento de poeira e coletar em recipientes apropriados. O cimento endurecido pode ser eliminado como material inerte.

**7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Precauções para manuseio seguro.**

Manusear com cuidado. Evitar contato direto com a pele. Evitar geração de poeira.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.**

Estocar em locais secos, protegidos de umidade e água, e produtos químicos que possam provocar reações perigosas. Manter os recipientes bem fechados e protegidos de danos. Os pallets devem ficar preferencialmente a 30cm do piso e das paredes

**Métodos e materiais para contenção e limpeza.**

Limpar todo o derramamento deste material para evitar levantamento de poeira e coletar em recipientes apropriados. O cimento endurecido pode ser eliminado como material inerte.

**Materiais para embalagens**

Plástico

**8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controle.**

Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.

Cimento: Valores limites de exposição 5mg/m<sup>3</sup>, concentração média de oito horas (IDLH – Nioshi,2010).

**Medidas de controle de engenharia.**

Promova ventilação mecânica ou sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendado disponibilizar chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle e engenharia são mais efetivas na redução da exposição ao produto.

**Proteção respiratória:** Recomenda-se usar máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras.

**Proteção para os olhos:** usar óculos de proteção para prevenir contato com os olhos. Não é recomendado usar lentes de contato ao manusear este produto em condições com alta concentração de poeira.

**Medidas de proteção pessoal**

**Proteção para a pele:** usar luvas impermeáveis, botas e roupa protetora para evitar contato com a pele.

**Perigos térmicos:** Não aplicável.

**9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Estado físico:	Sólido, pó, sem cheiro.
Odor e limite de odor	Característico de cimento
pH	Não disponível
Ponto de fusão/congelamento	Não disponível
Ponto de ebullição inicial e faixa de temperatura de ebullição	Não disponível
Ponto de fulgor	Não disponível
Solubilidade	Insolúvel em água, porém miscível
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Coeficiente de partição n. octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível

**10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Reatividade	Quando misturado com água, forma uma massa estável que, após endurecida, não reage em ambientes normais.
Estabilidade química	Produto estável.
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma.
Condições a serem evitadas	Umidade durante estocagem.
Materiais incompatíveis	Água, ácidos, metais de alumínio e sais de amônio
Produtos perigosos da decomposição	Monóxido e dióxido de carbono

**11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Ver seção 2 e 4.

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Ecotoxicidade</b>	Produto não perigoso para a vida aquática.
<b>Persistência e degradabilidade</b>	Os componentes do cimento endurecido são insolúveis.
<b>Potencial bioacumulativo</b>	Baixo potencial, considerado rapidamente degradável
<b>Mobilidade no solo</b>	Nenhuma
<b>Outros efeitos adversos</b>	Provoca a elevação da alcalinidade dos cursos de água e do solo

## 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos Recomendados para a destinação final

<b>Produto</b>	Umedecer o produto, antes de eliminá-lo. Após o endurecimento pode ser eliminado como resíduo perigoso. Dispor em aterro industrial ou incinerador. Caso haja regulamentação específica na região deve-se utilizá-la.
<b>Restos de produto</b>	Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente.
<b>Embalagens usadas:</b>	A embalagem não deve ser reutilizada para outros fins. Dispor as embalagens utilizadas em aterro sanitário ou incinerador.

## 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

O produto não é considerado produto químico perigoso, portanto não se aplicam códigos e classificações para transporte terrestre, fluvial, marítimo ou aéreo.

## 15 – REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2025;

## 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações contidas nesta FDS foram baseadas no estado atual de nossos conhecimentos, pesquisas e compilações de fontes idôneas, embora confiáveis não constituem em informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, o seu colaborador, e cliente para sua proteção individual, dos recursos naturais e do meio ambiente.

Os dados constantes dessa FDS referem-se a um produto específico (**PISOKOLL ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-II**) e podem não ser válidas no caso em que for utilizado em combinação com outros produtos ou manuseado de forma incorreta.

Nos locais onde há existência de agentes ambientais (físicos, químicos e biológicos) deverá ser elaborado e implementado o PGR para monitoramento e controle da exposição dos trabalhadores.