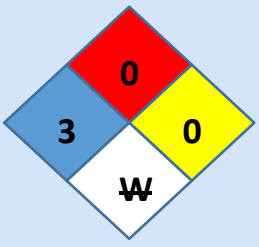
1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	Pisokoll Argamassa Massa Pronta
Utilização	Argamassa Assentamento Bloco e Emboço/Reboco
Nome da empresa	Pisokoll Argamassas LTDA.
Endereço	Rua Luiz Raitano, 350, IV Distrito Industrial – Iracemápolis - SP
Telefone para contato / emergências	(19) 2224-2323
E-mail	sac@pisokoll.com.br

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 QUIMÍCO	**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 Químic	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 oculos 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 antidoto 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^3, 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.

Medidas de proteção pessoal	**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. **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 ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	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

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

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos Recomendados para a destinação final

Produto	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.
Restos de produto	Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente.
Embalagens usadas:	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 14725-2 2019;

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 especifico (**PISOKOLL ARGAMASSA MASSA PRONTA**) 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 PPRA para monitoramento e controle da exposição dos trabalhadores.