


Nome do produto:
PISOKOLL TELHAKOLL - USO EM CUMEEIRAS E TELHADOSData da última revisão:
03/05/2023

ESTA FISPQ É APLICÁVEL APENAS PARA O PRODUTO NO ESTADO ORIGINAL (PÓ)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância:	PISOKOLL TELHAKOLL - USO EM CUMEEIRAS E TELHADOS
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Argamassa Cimentícia
Nome da empresa:	Pisokoll Argamassas LTDA
Endereço:	Rua Luiz Raitano, 350 - Iracemápolis - SP
Telefone para contato:	(19) 98155 5975 2324 2222 (SAC)
Telefone para emergências:	2324 2222 (SAC)

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1 - Sensibilização respiratória ou da pele: Categoria 1 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3, Irritação do trato respiratório
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT NBR 14725-2: 2019; Sistema Globalmente Harmonizado para classificação e Rotulagem de produtos Químicos, ONU.
Elementos de rotulagem do GHS:	
Palavras de advertência:	PERIGO
Frase(s) de perigo:	H315 Provoca irritação à pele. H318 Provoca lesões oculares graves. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Frase(s) de precaução:	P102 Mantenha fora do alcance das crianças. P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular. P260 Não inale as poeiras. P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. 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. P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico P501 Descarte o conteúdo em conformidade com as regulamentações locais.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não aplicável

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:	Mistura		
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Nome químico ou comum	Número de registro CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
	Cimento Portland	65997-15-1	10,0-60,0
	Areia de Sílica	14808-60-7	0,0-90,0

Nome do produto: **PISOKOLL TELHAKOLL - USO EM CUMEEIRAS E TELHADOS** Data da última revisão: **03/05/2023**

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros:	Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Administrar oxigênio ou praticar respiração artificial, se necessário. Se a irritação persistir, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou assistência médica. Contato com a pele: Lavar imediatamente com bastante água corrente e sabão, por vários minutos. Remover toda a roupa contaminada, para evitar contato com a pele. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso. Procurar assistência médica. Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se possível, e continue enxaguando. Procurar assistência médica. Ingestão: Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Procurar assistência médica.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. Pode provocar irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar ressecamento e dermatite.
Notas para o médico:	Tratar sintomaticamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Terra, areia, espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção inadequados:	Não utilizar água de forma direta.
Perigos específicos da substância ou mistura:	O cimento presente neste produto pode reagir lentamente com água formando compostos hidratados, liberando calor e produzindo uma solução altamente alcalina.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilizar equipamentos de proteção individual, principalmente equipamento de proteção respiratória.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Abandone a área. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual. Apenas pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar autoridades ambientais e corpo de bombeiros. Para pessoal do serviço de emergência: Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança, máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras, ou equipamento autônomo de respiração, roupa de proteção totalmente autônomo de respiração, roupa de proteção totalmente impermeável e à prova de corrosão, e calçado de segurança. Isole preventivamente fontes de ignição. Em caso de incêndio, utilizar equipamento respiratório individual e vestuário protetor adequado. Evacuar o pessoal desnecessário. Conter o vazamento, se possível realizar com segurança.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Remova o material com pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. O desgaste deverá ser feito de acordo com legislação local vigente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Prevenção da exposição do trabalhador: Utilize equipamento de proteção individual. Evitar contato direto com a pele e olhos. Precauções e orientações para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.
Condições de armazenamento seguro:	Condições adequadas: Áreas cobertas, secas, ventiladas e protegidas da umidade. Manter os recipientes fechados. Condições que devem ser evitadas: Evitar o contato com o produto com água ou áreas úmidas antes da sua utilização. Embalagens recomendadas: Plástico ou papel. Embalagens inadequadas: Não disponível.

Nome do produto:
PISOKOLL TELHAKOLL - USO EM CUMEEIRAS E TELHADOSData da última revisão:
03/05/2023**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Parâmetros de controle específicos:	Limites de exposição ocupacional: 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 . Areia de Sílica: Valores limites de exposição 25mg/m ³ (cristobalita); 50mg/m ³ (quartzo). Em locais com baixa ventilação, utilizar exaustores para manter o nível de poeira abaixo dos limites de exposição. Indicadores biológicos: Não disponível. Outros limites e valores: Não disponível.
Medidas de controle de engenharia:	Promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior, quando necessário auxiliar na redução da exposição ao produto. É recomendado disponibilizar chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.
Medidas de proteção individual:	Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança. Proteção da pele e do corpo: Luvas de segurança (PVC, látex ou borracha nitrilica), vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Proteção respiratória: Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Perigos térmicos: Não disponível.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido.
Forma:	Pó.
Cor:	Cinza
Odor e limite de odor:	Característico de cimento.
pH:	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	1,3 - 1,7 g/cm ³
Solubilidade:	Parcialmente solúvel em água.
Coefficiente de partição - n-octagonal/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Produto estável em condições normais de armazenamento, temperatura e pressão.
Reatividade:	Não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma, em condições normais. Contudo, o produto contém um ingrediente que reage lentamente com água. Liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Condições a serem evitadas:	Umidade e contato com água antes de uso. Temperaturas extremamente altas ou baixas.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Águas, ácidos, metais de alumínio e sais de amônio.
Produtos perigosos da decomposição:	Monóxido e dióxido de carbono.

Nome do produto:
PISOKOLL TELHAKOLL - USO EM CUMEEIRAS E TELHADOSData da última revisão:
03/05/2023**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação da pele:	Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode provocar irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele com ressecamento e dermatite.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado.
Carcinogenicidade:	Não classificado.
Toxicidade à reprodução e lactação:	Não classificado.
Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade ao órgão-alvo específico - exposições repetidas:	Não classificado.
Perigo por aspiração:	Não classificado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	Não disponível.
Potencial bioacumulativo:	Baixo potencial, considerado rapidamente degradável.
Mobilidade no solo:	Não disponível.
Outros efeitos adversos:	Provoca a elevação da alcalinidade dos cursos de água e do solo.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto:	Todo resíduo gerado deve ser eliminado de acordo com a legislação local. Para isso, as legislações federais, estaduais e municipais devem sempre ser consultadas.
Embalagem usada:	A embalagem não deve ser reutilizada para outros fins. Descarte de acordo com legislação local vigente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Nome técnico:	Argamassa de revestimento industrializada.
Regulamentação nacionais e internacionais:	As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.
Regulamentações adicionais:	Não disponível.
Para produto classificado como perigoso para o transporte (conforme modal):	O produto não é considerado produto químico perigoso, portanto não se aplicam códigos e classificações para transporte terrestre, fluvial, marítimo ou aéreo.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações de segurança, saúde e meio ambiente específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26. Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego).
---	--

Nome do produto:
PISOKOLL TELHAKOLL - USO EM CUMEEIRAS E TELHADOSData da última revisão:
03/05/2023**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:	Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. As informações devem ser consideradas sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.
Referências bibliográficas:	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14725. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente Parte 1: Terminologia, 2010. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14725. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente Parte 2: Sistema de classificação de perigo, 2019. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14725. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente Parte 3: Rotulagem, 2017. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14725. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente Parte 4: Ficha de informações e segurança de produtos químicos (FISPQ), 2014. BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004.
Legendas e abreviaturas:	CAS - Chemical Abstracts Service