

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ 15 Rev.: 04 Data: 12/12/2022
Produto: Selante PU		

Em conformidade com NBR 14725

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Selante PU

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Adesivo e Selante PU cor cinza ou branco.

Nome da empresa: Pisafix Adesivos e Selantes LTDA

Endereço: Rua Teodorico Pedro Lino, S/N - Bairro Pedreiras - CEP: 88828-000 - Balneário Rincão | SC

Telefone para contato: (48) 3045-8585

E-mail: laboratorio@pisafix.com.br

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Toxicidade aguda – Oral – Categoria 4 Corrosão/irritação à pele – Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A Sensibilização à pele – Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 2
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo:	H302 Nocivo se ingerido H315 Provoca irritação à pele H317 Pode provocar reações alérgicas na pele H319 Provoca irritação ocular grave H401 Tóxico para os organismos aquáticos
--------------------------	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ 15 Rev.: 04 Data: 12/12/2022
Produto: Selante PU		

Em conformidade com NBR 14725

Frases de precaução:	P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho P273 Evite a liberação para o meio ambiente P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial P301+312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. P321 NÃO provoque vômito. P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
----------------------	---

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA	
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:	Carbonato de cálcio (CAS 1317-65-3): 35 – 40% Poliéter silano (CAS: segredo industrial): 30 – 35% Ftalato de bis(2-propilheptilo) (CAS: 53306-54-0): 8 – 10% Nano carbonato de cálcio (CAS: 471-34-1): 4 – 5% Aditivo (CAS: segredo industrial): 2 – 3% Dióxido de titânio (CAS: 1317-80-2): 0 – 5%

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Procure ar puro. Consulte um médico em caso de dificuldade respiratória ou se os sintomas persistirem.
Contato com a pele:	No caso de contato, remover mecanicamente e lavar imediatamente a pele com sabão e muita água. Retirar a roupa e os sapatos contaminados e lava-los antes de voltar a usa-los. Consulte um médico.
Contato com os olhos:	Lavar os olhos com água como precaução. Consultar um médico se a irritação se desenvolver e persistir.
Ingestão:	Não provocar vômitos, enxaguar a boca com água. Consultar um médico
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento e aos olhos com vermelhidão e dor. Pode provocar sonolência ou vertigem. A exposição repetida provoca anorexia, dificuldade de concentração, disfunção auditiva, distúrbio do sono e distúrbio visual.
Notas para o médico:	Trate sintomaticamente e com apoio

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ 15 Rev.: 04 Data: 12/12/2022
Produto: Selante PU		

Em conformidade com NBR 14725

5- MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNCIO

Meios de extinção:	Apropriados: Névoa de água, espuma, pó químico seco ou dióxido de carbono. Não apropriados: Não aplicável
Perigos específicos da mistura ou substância:	Em caso de incêndio pode liberar gases tóxicos
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:	Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de proteção pessoal
	Para o pessoal de serviço de emergência:	Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Luvas de proteção adequadas. Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Óculos de proteção.
	Precauções ao meio ambiente	A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.
	Método e materiais para a contenção e limpeza:	Cobrir com material absorvente úmido (areia, serragem ou aglutinante químico à base de hidrato de silicato de cálcio). Após cerca de uma hora, remover para um recipiente para resíduos sem fechá-lo. Manter úmido em local seguro por 7 a 14 dias. Levar depois para aterro de resíduos químicos controlados
	Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ 15 Rev.: 04 Data: 12/12/2022
Produto: Selante PU		

Em conformidade com NBR 14725

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio	
Precauções para manuseio seguro:	Observar as medidas de precaução usuais no manuseio de produtos químicos. Manter afastado de alimentos. Deve-se verificar regularmente a eficiência da exaustão. Medidas de proteção contra explosão não são necessárias.
Medidas de higiene:	Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas:	Manter os recipientes secos e bem vedados. Evitar aquecimento a > 50°C e esfriamento a < 5°C. Evitar contato com umidade.
Materiais adequados para embalagem:	Semelhante à embalagem original.
Materiais inadequados para embalagem:	Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL [®]

Individual – Parâmetros de Controle	
Limites de exposição Ocupacional:	- Carbonato de cálcio: OSHA: PEL-TWA: 15 mg/m³ pó PEL-TWA: 5 mg/m³ fração respirável - Dióxido de titânio: ACGIH: TLV-TWA: 10 mg/m³ OSHA: PEL-TWA: 15 mg/m³ ACGIH: TLV-TWA: 10 mg/m³
Medidas de controle de engenharia:	O processamento pode formar compostos perigosos (ver seção 10). Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho.
Medidas de Proteção Pessoal	
Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção.
Proteção da pele e do corpo:	Selecionar roupas de proteção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local. O contato com a pele deve ser evitado, usando vestimentas de proteção impermeáveis (luvas, aventais, botas, etc).
Proteção respiratória:	Selecionar roupas de proteção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS**FISPQ 15
Rev.: 04
Data: 12/12/2022**Produto: Selante PU**

Em conformidade com NBR 14725

	exposição local. O contato com a pele deve ser evitado, usando vestimentas de proteção impermeáveis (luvas, aventais, botas, etc).
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Pasta branca ou cinza
Odor e limite de odor:	Característico
pH:	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	110 °C
Ponto de fulgor:	> 80 °C
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	< 0,00001 bar
Densidade relativa:	1,5 – 1,6 g/cm ³ a 20°C
Solubilidade (s):	Insolúvel
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de Autoignição:	> 200 °C
Temperatura de Decomposição:	400 °C
Viscosidade:	Não determinado

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Em contato com umidade o material polimeriza, liberando calor.
Condições a serem evitadas:	Exposição à umidade, luz solar e intempéries.
Materiais incompatíveis:	Ácido nítrico, ácido sulfúrico, ácidos, agentes oxidantes fortes, aminas, bases, compostos orgânicos nitrogenados, dióxido de

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ 15 Rev.: 04 Data: 12/12/2022
Produto: Selante PU		

Em conformidade com NBR 14725

	nitrogênio, halogenetos de não metais, hexafluoreto de urânio, materiais de combustão espontânea, materiais radioativos, nitratos, percloratos e prata.
Produtos perigosos de decomposição:	A partir de 400°C há polimerização com liberação de CO ₂ .

11- INFORMAÇÕES TÓXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	LD ₅₀ oral, rato: >25000mg/Kg. LD ₅₀ inalativo, rato: 12000mg em forma de aerossol/m ³ , 4 horas de exposição
Corrosão/irritação a pele:	Pode ocorrer leve irritação sobre a pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Pode causar turbidez fraca e reversível da córnea
Sensibilização respiratória ou à pele	Pode provocar sensibilização respiratória ou à pele
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não é esperado Toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única.
Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado Toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.
Perigo de aspiração:	Irritação das mucosas do nariz, faringe e pulmões, faringe seca, pressão no peito, às vezes com dificuldade de respiração e dores de cabeça.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto	
Ecotoxicidade:	Nocivo para os organismos aquáticos.
Persistência e degradabilidade:	Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não determinada.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ 15 Rev.: 04 Data: 12/12/2022
Produto: Selante PU		

Em conformidade com NBR 14725

Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.
---------------------------------	---

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final	
Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n 12.305, de 02 de agosto
Restos de produtos:	Poderão ser incinerados em estação de queima, observando-se as prescrições legais.
Embalagem usada:	Poderão ser eliminadas após eliminação de restos do produto nas paredes e posterior retirada das etiquetas de identificação, observando-se as prescrições legais.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais	
Terrestre:	Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.</i>
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO - <i>International Maritime Organization</i> " (Organização Marítima Internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).</i>
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO - <i>International Civil Aviation Organization</i> " (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ 15 Rev.: 04 Data: 12/12/2022
Produto: Selante PU		

Em conformidade com NBR 14725

	IATA - <i>International Air Transport Association</i> " (Associação Internacional de Transporte Aéreo). <i>Dangerous Goods Regulation</i> (DGR).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15- REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria no 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
--	--

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:	Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e 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. FISPQ elaborada em Abril de 2018 e revisada em Dezembro de 2021.
Legendas e abreviações:	CE ₅₀ - Concentração Efetiva 50% CL ₅₀ - Concentração Letal 50% LT - Limite de tolerância NR - Norma Regulamentadora ONU - Organização das Nações Unidas
Referências bibliográficas:	BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n 15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978. BRASIL. MINISTÉRIO DO RABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n 7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.