

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ 16 Rev.: 03 Data: 12/12/2022
Produto: Silicone Acético		

Em conformidade com NBR 14725

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Silicone Acético

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Adesivo de silicone.

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 à reprodução – Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 3
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.
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:	H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. H402 Nocivo para os organismos aquáticos.
Frases de precaução:	Prevenção: P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
	Resposta de Emergência: P308 + P313 EM CASP DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ 16 Rev.: 03 Data: 12/12/2022
Produto: Silicone Acético		

Em conformidade com NBR 14725

	Armazenamento: P405 Armazene em local fechado à chave.
--	--

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA	
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:	Etiltriacetoxissilano (CAS 17689-77-9): 1,0 – 5,0% Metiltriacetoxissilano (CAS 4253-34-3): 1,0 – 5,0%

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
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. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
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:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos.

5- MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂) Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ 16 Rev.: 03 Data: 12/12/2022
Produto: Silicone Acético		

Em conformidade com NBR 14725

	tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.
--	---

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:	Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
	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	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos
	Método e materiais para a contenção e limpeza:	Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
	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

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio	
Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/ exaustão local. Evite formação de vapores e névoas.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ 16 Rev.: 03 Data: 12/12/2022
Produto: Silicone Acético		

Em conformidade com NBR 14725

	Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.
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:	Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35 °C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.
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:	Ácido acético: LT (BR OEL): 8 ppm
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.
Outros limites e valores:	Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
Medidas de Proteção Pessoal	
Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção.
Proteção da pele e do corpo:	Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.
Proteção respiratória:	Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), Fundacentro.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS**FISPQ 16
Rev.: 03
Data: 12/12/2022**Produto: Silicone Acético**

Em conformidade com NBR 14725

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Pasta incolor
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:	$\geq 149\text{ °C}$ a 760 mmHg
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	Não disponível.
Solubilidade (s):	Imiscível em água [®]
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de Autoignição:	Não disponível.
Temperatura de Decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Outras informações:	Densidade relativa $\sim 1,03\text{ g/cm}^3$

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	O uso a temperaturas elevadas pode formar compostos altamente nocivos. Pode reagir com agentes oxidantes fortes. Quando aquecido a temperaturas acima de 150 °C (300 °F) na presença de ar, o produto pode formar vapores de formaldeído. Condições de manuseio seguras devem ser observadas ao manter as concentrações de vapor dentro do limite de exposição ocupacional para o formaldeído. Produtos de decomposição perigosos serão formados após o contato com água ou umidade do ar.

Produto: Silicone Acético

Em conformidade com NBR 14725

	Produtos de decomposição perigosos serão formados em temperaturas elevadas.
Condições a serem evitadas:	Exposição à umidade.
Materiais incompatíveis:	Água e oxidantes.
Produtos perigosos de decomposição:	Contato com água ou umidade do ar: Ácido acético Decomposição térmica: Formaldeído.

11- INFORMAÇÕES TÓXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (oral): > 5000 mg/kg - Etiltriacetoxissilano: DL50 (Rato): 380 mg/kg Observações: Baseados em dados de testes. - Metiltriacetoxissilano: DL50 (Rato): 1.550 mg/kg Observações: Baseados em dados de testes. - Octametildiclotetrassiloxano: DL50 (Rato): > 4.800 mg/kg Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda. Observações: Baseados em dados de testes.
Corrosão/irritação a pele:	Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele	Não é esperado que o produto provoque 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:	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode provocar sonolência ou vertigem podendo ocasionar tontura e náusea.
Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ 16 Rev.: 03 Data: 12/12/2022
Produto: Silicone Acético		

Em conformidade com NBR 14725

Perigo de aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.
-----------------------------	--

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto	
Ecotoxicidade:	Nocivo para os organismos aquáticos. Informação referente ao: - Etiltriacetoxissilano: CL₅₀ (Danio rerio (peixe-zebra), 96h): 251mg/l CE₅₀ (Daphnia sp. (dáfnia), 48h): 62 mg/l - Metiltriacetoxissilano: CL₅₀ (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris), 96h): > 110 mg/l CE₅₀ (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia), 48h): > 122 mg/l
Persistência e degradabilidade:	Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado. Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Potencial bioacumulativo:	Octametilciclotetrassiloxano: log P_{ow}: 6,48 (25,1 °C)
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final	
Produto:	Polimeriza-se ao ser adicionado lentamente à água (10:1). Efetuar a disposição final como produto químico sólido não-tóxico, não solúvel em água, em aterros autorizados, ou incinerar em condições controladas. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010, Política Nacional de Resíduos Sólidos.
Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte. Se não diversamente especificado: Descartar como se se tratasse de produto não utilizado.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ 16 Rev.: 03 Data: 12/12/2022
Produto: Silicone Acético		

Em conformidade com NBR 14725

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:	Não regulamentado para transporte.
Hidroviário:	Não regulamentado para transporte.
Aéreo:	Não regulamentado para transporte.
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 Dezembro de 2016 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.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ 16 Rev.: 03 Data: 12/12/2022
Produto: Silicone Acético		

Em conformidade com NBR 14725



Quem entende, pede sempre.