

FDS – SILICONE ACÉTICO PROFISSIONAL

Página | 1

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA.

Informações do Produto:

Nome do produto (nome comercial): Silicone Acético Profissional.

Informações da Empresa:

Nome da Empresa: ADEVED Participações e comércio de produtos químicos - LTDA

CNPJ: 10.548.541/0001-02

I.E.: 25.576.081-7

Endereço: Rua. Lourdes Dias Peruzzo, 132 - Jardim Panorâmico - Lages/SC

Telefone: +55 (49) 3225.3114 - (49) 98837.4029.

Email: Contato@silvaselantes.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES.

Natureza Química: Adesivo a base polímeros, cargas minerais, catalisadores e pigmentos.

Ingredientes ou impurezas que contribuem com o perigo.

Nome Químico	CAS number	Concentração (%)
Dimetil Siloxano Hidroxi-terminado	70131-67 - 8	65 - 75
Metil Triacetoxi Silano	4253-34-3	2-5
Etil Triacetoxi Silano	17689-77-9	2-5
Silica amorfa	7631-86-9	7-10

3. CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO.

Perfil do NFPA : Saúde :0 - Flamabilidade: 1 - Reatividade : 0

NFPA (National Fire Protection Association – Associação Nacional de Combate a Incêndio).



**Silva
Selantes**

A marca que cola

Adeved Participações E Com. Produtos Químicos LTDA
CNPJ: 10.548.541.0001/02 I.E.: 25.576.081-7
Rua Lourdes Dias Peruzzo, 132 - B. JD, Panôramico
Lages - Santa Catarina - Matriz

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS.

Página | 2

Descrição das medidas de primeiros-socorros

Recomendação geral: Se o potencial de exposição existir, consulte a Seção 8 para equipamento específico de proteção pessoal.

Inalação: remover a vítima para local fresco e arejado, mantendo-a em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração. Procurar atendimento

médico imediatamente. Não administrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente.

Ingestão: Não induzir ao vômito, manter a vítima em repouso e procurar atendimento médico.

Contato com os olhos: Se a vítima estiver usando lentes de contato removê-las e em seguida, lavar com água corrente por no mínimo 15 minutos com as pálpebras abertas. Verificar o movimento dos olhos em todas as direções. Se a vítima estiver com alta sensibilidade a luz direta, vedar os olhos e procurar atendimento de um oftalmologista imediatamente.

Contato com a pele: remover as roupas contaminadas. Lavar a pele imediatamente com água corrente até remoção total do resíduo. Se houver irritação na pele ou outros sintomas, procurar atendimento médico. O contato com a pele poderá agravar dermatite pré-existente

Informações gerais: evitar contato do produto direto com a pele. Em todos os casos mencionados anteriormente, procurar atendimento médico.

Descrição das medidas de primeiros socorros (acima) e Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários (abaixo), quaisquer sintomas e efeitos adicionais importantes são descritos na seção 11: Informações Toxicológicas.

Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Notas para o médico: Não há antídoto específico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO.

Página | 3

Meios de extinção apropriados: espuma, pó químico, dióxido de carbono ou água em forma de neblina.

Meios de extinção não apropriados: jato de água

Perigos específicos: pode liberar monóxido de carbono e dióxido de carbono, que são gases irritantes e venenosos.

Métodos especiais: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie os cilindros próximos ao fogo. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local. Aterra os equipamentos quando do manuseio. Resfriar os recipientes expostos ao fogo.

Proteção aos bombeiros: usar equipamentos de proteção individual.

6. MEDIDAS DE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO.

Precauções pessoais:

- Prevenção da inalação: usar máscara contra vapores químicos se em contato excessivo com o material.
- Prevenção da pele: utilizar luvas e evitar contato direto com a pele.
- Prevenção dos olhos: utilizar óculos de segurança

Precaução ao meio ambiente:

Evite que o produto entre em contato com solo, rios, lagos, mananciais e redes de esgoto.

Ocorrendo a poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

- Métodos para limpeza

Disposição: Verificar com legislação local vigente (aterro industrial, co-processamento ou incineração).

Prevenção dos perigos secundários:

Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente, conforme legislação local vigente. Se o vazamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM.

Página | 4

Manuseio:

Prevenção exposição do trabalhador: manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar EPI'S (luvas de látex, máscara facial contra vapores se em contato prolongado, óculos de segurança, sapatos de segurança e roupas adequadas).

Armazenamento:

Armazenar o produto em áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas, longe do calor, alimentos e agentes oxidantes.

Evitar locais úmidos, descobertos e sem ventilação. Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO e PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

Parâmetros de controle se existe limites de exposição, eles estão listados abaixo. Se não existir esses limites, então os valores não são aplicáveis.

- Use exaustão local ou outro meio de controle técnico para manter o nível de contaminantes aéreos abaixo do limite de exposição requerido. Para algumas operações pode ser necessário um sistema de ventilação local
- Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. NR 15 do Ministério do Trabalho.
- Equipamentos de proteção individual:
- Proteção Respiratória: Não é necessária proteção respiratória para a maioria das condições de trabalho, porém utilize uma máscara purificadora de ar homologada quando manusear a temperaturas elevadas sem ventilação adequada. Os seguintes respiradores com purificadores de ar devem ser eficazes: Filtro para vapores orgânicos
- Proteção das mãos: Utilizar Luvas - Entre os exemplos de materiais de barreira preferidos para luvas incluem-se: Borracha de butila. Neopreno. Borracha de Nitrila/butadieno ("nitrílica" ou "NBR"). Álcool etil vinílico laminado ("EVAL"). Álcool polivinílico ("PVA"). Policloreto de vinila ("PVC" or "vinil"). Viton. Entre os exemplos de materiais de barreira aceitáveis para luvas incluem-se: Borracha natural ("latex"). NOTA: a escolha de uma luva específica para aplicação e duração particulares de uso em local de trabalho também deve levar em consideração todos os fatores do local de trabalho relevantes, tais como, mas não limitado a: outros agentes químicos que podem ser manuseados, requerimentos físicos (proteção contra cortes/ perfuração, destreza, proteção contra calor / frio), potencial de reação do corpo aos materiais da luva, bem como as instruções/especificações fornecidos pelo fornecedor da luva
- Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos.



**Silva
Selantes**

Adeved Participações E Com. Produtos Químicos LTDA
CNPJ: 10.548.541.0001/02 I.E.: 25.576.081-7
Rua Lourdes Dias Peruzzo, 132 - B. JD, Panôramico
Lages - Santa Catarina - Matriz

A marca que cola

- Proteção para pele e corpo: Avental longo, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.
- Medidas de higiene: em caso de emergência usar ducha e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos em local de trabalho. Após manusear o produto, lavar bem as mãos com água e sabão.

Página | 5

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.

- Estado físico: sólido pastoso
- Cor: branco, cinza, preto e incolor.
- Odor: Ácido Acético
- Teor de voláteis: ~ 10 %
- Ponto de ebulição: Não aplicável
- Ponto de fulgor: Não aplicável
- Limites de explosividade : Não há risco.
- Dureza : 25 pts (Shore A)
- Densidade: +/- 1,04 g/cm³ a 25°C
- Solubilidade: Insolúvel em água e solúvel em solventes aromáticos.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

Em condições normais recomendadas de armazenamento o produto é estável.

- Reações perigosas: nenhuma reação perigosa é esperada quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
- Condições a evitar: Temperaturas elevadas, contatos com agentes oxidantes.
- Materiais ou substâncias incompatíveis: Materiais oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado.
- Produtos de decomposição perigosos: Formaldeído em temperaturas acima de 150°C.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.

Informações toxicológicas aparecem nesta seção quando tais dados forem disponíveis. Informações sobre as possíveis rotas de exposição Contato com os olhos, Contato com a pele, Ingestão.

Toxicidade aguda (representa exposições a curto prazo com efeitos imediatos - nenhum efeito crônico / retardado conhecido a menos que indicado de outra forma) Toxicidade aguda oral Toxicidade muito reduzida se for ingerido.

Não se prevê a ocorrência de efeitos nocivos devido à ingestão de pequenas quantidades.



**Silva
Selantes**

A marca que cola

Adeved Participações E Com. Produtos Químicos LTDA
CNPJ: 10.548.541.0001/02 I.E.: 25.576.081-7
Rua Lourdes Dias Peruzzo, 132 - B. JD, Panôramico
Lages - Santa Catarina - Matriz

Como produto. O DL50 por ingestão de uma única dose oral não foi determinado. Baseado nas informações por componente(s): DL50, Rato, > 5.000 mg/kg

Página | 6

Estimado Toxicidade aguda - Dérmica É pouco provável que o contato prolongado com a pele provoque a absorção de quantidades perigosas. Como produto.

A dose letal DL50 de absorção por via cutânea não foi determinada. Baseado nas informações por componente(s): DL50, Coelho, > 2.000 mg/kg

Estimado Toxicidade aguda: Inalação É pouco provável que a breve exposição (minutos) cause efeitos adversos. O vapor do material aquecido pode causar irritação respiratória. Como produto. O LC50 não foi determinado. Corrosão/irritação à pele.

Baseado nas informações por componente(s): Não é provável que uma exposição prolongada cause irritação significativa na pele. Pode causar secagem ou descamação da pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Baseado nas informações por componente(s): Pode provocar uma ligeira irritação ocular temporária. É pouco provável a ocorrência de lesões na córnea. Pode causar leve desconforto nos olhos.

Sensibilização para sensibilização da pele: Contém componentes que não causaram sensibilização alérgica na pele de cobaias.

Para sensibilização respiratória: Nenhuma informação relevante encontrada. Toxicidade Sistêmica em Órgão Alvo Específico (Única Exposição) Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.

Riscos de Aspiração: Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

Toxicidade crônica (representa exposições a longo prazo com doses repetidas, resultando em efeitos crônicos / retardados - não são conhecidos efeitos imediatos, salvo indicação em contrário)

Toxicidade Sistêmica em Órgão Alvo Específico (Exposição Repetida): Com base nos dados disponíveis para o (s) componente (s), as exposições repetidas não preveem em causar efeitos adversos significativos.

Carcinogenicidade: Nenhuma informação relevante encontrada.

Teratogenicidade: Contém componente(s) que não causaram defeitos congênitos nem quaisquer outros efeitos no feto em animais de laboratório. Toxicidade à reprodução contém componente(s) o qual não interferiu em estudos de reprodução animal.

Mutagenicidade: Estudos de mutagenicidade in vitro estavam negativos para os componentes testados. Os estudos de mutagenicidade em animais foram negativos relativamente ao(s) componente(s) testado(s).

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.

Página | 7

- Degradação: Polímero de alta massa molecular propício para reciclagem. O produto não é biodegradável. Este produto é removido mais que 80% quando o esgoto é tratado, entretanto o produto não deve ser descartado em esgoto doméstico.
- Toxicidade para os organismos aquáticos: Sua presença pode causar efeitos tóxicos a vida aquática.
- Toxicidade para os organismos do solo: Pode afetar o solo.
- Toxicidade na água: Pode transmitir qualidades indesejáveis a água.
- Toxicidade aguda: Não especificado pela legislação brasileira.
- Os resíduos do produto deverão ser tratados conforme legislação em vigor.

13. TRATAMENTO E DESCARTE.

Métodos de disposição: NÃO DESCARREGAR EM ESGOTOS, NO SOLO OU EM QUALQUER CORPO D'ÁGUA. Todas as práticas de eliminação devem estar de acordo com todas as leis e regulamentos local, estadual/municipal e federal. Os regulamentos podem variar de acordo com a localidade.

A caracterização do resíduo e o cumprimento com leis aplicáveis são de total responsabilidade do agente gerador do resíduo.

Como fornecedor não temos o controle sobre as práticas de gerenciamento ou dos processos de manufatura de outros manuseando ou utilizando o material

A informação sobre o produto e sua composição está especificada nesta na seção de composição.

Para produto não utilizado não contaminado a opção preferida inclui o envio a um local licenciado e permitido para: Incinerador ou outro dispositivo de destruição térmica.

Para informações adicionais, consulte: Informações sobre manuseio e armazenamento, Seção 7 da FISPQ. Informações de estabilidade e reatividade, Seção 10. Informação sobre regulamentação, MSDS Seção 15

Métodos de tratamento e disposição de embalagens usadas: Os recipientes vazios devem ser reciclados ou dispostos através de uma unidade aprovada de gerenciamento de resíduos.

A caracterização do resíduo e o cumprimento com leis aplicáveis são de total responsabilidade do agente gerador do resíduo. Não reutilize os recipientes para nenhum fim



**Silva
Selantes**

A marca que cola

Adeved Participações E Com. Produtos Químicos LTDA
CNPJ: 10.548.541.0001/02 I.E.: 25.576.081-7
Rua Lourdes Dias Peruzzo, 132 - B. JD, Panôramico
Lages - Santa Catarina - Matriz

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE.

Página | 8

Classificação para transporte terrestre (ANTT) não regulamentado para o transporte

Classificação para transporte marítimo (IMO-IMDG): Não regulamentado para o transporte.

- a granel em conformidade com o anexo I ou II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC ou IGC Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Classificação para transporte aéreo (IATA/ICAO): Não regulamentado para o transporte

Esta informação não pretende cobrir todos os requisitos/informações operacionais ou regulatórias deste produto. Classificação de transporte pode variar por volume de recipiente e pode ser influenciada por variações nas regulamentações regionais ou nacionais. Informação adicional do sistema de transporte pode ser obtida com o representante de vendas autorizado ou atendimento ao cliente. É responsabilidade da organização transportadora seguir todas as leis, regulamentos e regras aplicáveis relacionadas com o transporte do material.

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Produto não perigoso para transporte.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

É recomendado ao cliente verificar se no local de uso deste produto existe regulamentação específica para aplicações de uso humano ou veterinário, tais como aditivos ou embalagens para alimentos, fármacos, produtos domissanitários ou cosméticos, ou ainda se o produto é controlado por ser considerado precursor para a fabricação de entorpecentes, armas químicas ou munições. A comunicação de perigos deste produto está em conformidade com as legislações locais e internacionais, observando-se sempre o requisito mais restritivo

16. INFORMAÇÃO FINAL.

Página | 9

Revisão: Data de Emissão: 05/07/2023

A(s) revisão(s) mais recente(s) estão marcadas em negrito e com barras duplas na margem direita do documento.

Texto completo de outras abreviações AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito



**Silva
Selantes**

A marca que cola

Adeved Participações E Com. Produtos Químicos LTDA
CNPJ: 10.548.541.0001/02 I.E.: 25.576.081-7
Rua Lourdes Dias Peruzzo, 132 - B. JD, Panôramico
Lages - Santa Catarina - Matriz

Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho. Página | 10

Estas recomendações se aplicam especialmente para esse produto, e pode não ser válida quando o mesmo for usado em combinação com outras substâncias ou processos diversos daqueles utilizados para seu desenvolvimento e aplicação.