

Nome da substância ou mistura: SILICONE ACETICO TRANSPARENTE

Data da última revisão 04/06/2018	Versão: 2	FISPQ Nº 138	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): SILICONE ACETICO TRANSPARENTE

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: SELANTE

Código interno de identificação da substância ou mistura: S0004

Nome da Empresa: FORTEX IND. QUÍMICA LTDA

Endereço: Rod. 4º Viário, nº 1515 – Km 9,5

Complemento: Maracanaú/Ceará

Telefone para contato: (85) 3463-4646

Telefone para emergências: (85) 9943-1181

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Corrosão/ irritação à pele: Categoria 2 - Toxicidade aguda - Oral: Categoria 4 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A - Sensibilização à pele: Categoria 1A - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H302 - Nocivo se ingerido. H319 - Provoca irritação ocular grave. H315 – Provoca irritação à pele. H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.

Frase(s) de precaução:

Geral: P102 - Mantenha fora do alcance das crianças. P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Prevenção: P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.

Resposta à emergência: P361 + P364 - Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. 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. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P321 – Tratamento específico. P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Armazenamento: NE - Não exigidas

Disposição: P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado

Outros perigos que não resultam em uma classificação: NÃO APLICÁVEL

Outras informações: NÃO APLICÁVEL

Nome da substância ou mistura: SILICONE ACETICO TRANSPARENTE

Data da última revisão 04/06/2018	Versão: 2	FISPQ Nº 138	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Metiltriacetoxissilano	4253-34-3	1-5

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Tratamento sintomático, se necessário. Não ministrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Remova a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atendimento médico. Leve esta FISPQ.
- **Contato com a pele:** Remova as roupas contaminadas, É recomendável lavar a pele com quantidades abundantes de água durante pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico se apresentar irritação da pele ou outros sintomas.
- **Contato com os olhos:** Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. É recomendável enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas ou a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Consultar um oftalmologista.
- **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, dor e ressecamento e aos olhos com vermelhidão e dor.
- **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 hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma, Pó químico seco, CO₂ (dióxido de carbono) ou água. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas.

Meios de extinção inadequados: Não use jato d'água diretamente no produto.

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como o monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e podem se acumular em áreas mais baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

Nome da substância ou mistura: SILICONE ACETICO TRANSPARENTE

Data da última revisão 04/06/2018	Versão: 2	FISPQ Nº 138	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônoma (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não fume. Evitar contato com a pele, olhos e mucosas. Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's) recomendados (ver seção 8).
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Luva de proteção adequada. Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Óculos de proteção (ver seção 8).

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos fazendo um dique de contenção.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Para conter vazamentos, utilize material absorvente inerte e não combustível. Recolher o material em tambores metálicos ou de plásticos e em boas condições. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

Isolamento da área: Isolar e sinalizar o local.

Métodos e materiais para a limpeza: Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Absorva o produto derramado com areia seca, terra, ou material similar, a fim de evitar danos materiais. Recolher o material em tambores metálicos ou de plásticos em boas condições. O produto recuperado deve receber uma destinação final adequada, de acordo com regulamentações, locais vigentes.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Usar equipamentos de proteção individual (ver seção 8).
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's) recomendados (ver seção 8).
- **Medidas de higiene**
 - Apropriadas:** Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.
 - Inapropriadas:** Não reutilizar a embalagem. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35° C.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Locais úmidos, descobertos com incidência de luz solar e sem ventilação.

Nome da substância ou mistura: SILICONE ACETICO TRANSPARENTE

Data da última revisão 04/06/2018	Versão: 2	FISPQ Nº 138	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Materiais para embalagem**

Recomendados: Tambores metálicos com revestimento interno de verniz e/ou recipientes plásticos.

Inadequados: NÃO ESPECIFICADO.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não especificado na legislação Brasileira. No trabalho com o produto recomenda que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.
- **Indicadores biológicos:** NÃO ESPECIFICADO.

Medidas de controle de engenharia: De acordo com as condições de trabalho, por exemplo: utilizar ventilação adequada.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de Segurança, contra produtos químicos.
- **Proteção da pele:** Avental em PVC, calçado fechado ou outros, de acordo com as condições de trabalho.
- **Proteção respiratória:** Durante a preparação, aplicação e secagem do produto, utilize máscara protetora de acordo com o ambiente de trabalho, por exemplo: máscaras com filtro químico para proteção de vapores orgânicos ou máscara de pó.
- **Proteção das mãos:** Para contato prolongado ou repetitivo recomendamos luvas de borracha látex / Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos
- **Perigos térmicos:** Não aplicável

Outras informações: Não aplicável

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**

Estado físico: Sólido; **Forma:** Pastoso; **Cor:** Incolor.

- **Odor:** Odor característico, ácido acético.
- **Limite de odor:** Não aplicável
- **pH:** Não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não aplicável
- **Ponto de ebulição inicial:** Não aplicável
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não aplicável

Nome da substância ou mistura: SILICONE ACETICO TRANSPARENTE

Data da última revisão 04/06/2018	Versão: 2	FISPQ Nº 138	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável
- **Taxa de evaporação:** Não aplicável
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não inflamável.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não aplicável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não aplicável
- **Pressão de vapor:** Não aplicável
- **Densidade de vapor:** Não aplicável
- **Densidade relativa:** Não aplicável
- **Solubilidade(s):** Insolúvel em água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não aplicável
- **Temperatura de autoignição:** Não aplicável
- **Temperatura de decomposição:** Não aplicável
- **Viscosidade:** > 4 X 10⁵ mPa.s a 23°C
- **Outras informações:** Densidade absoluta: 0,9 a 1,05 g/ cm³

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: O produto é estável em condições adequadas de armazenamento, temperatura e pressão.

Reatividade: Nenhuma reatividade quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Possibilidade de reações perigosas: Metiltriacetoxissilano: Reage com água formando ácido acético. Os vapores formam mistura explosivas em contato com o ar.

Condições a serem evitadas: Calor excessivo, chamas, faíscas e outras fontes de ignição. Contato com substâncias incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Materiais oxidantes, ácidos e bases fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Pode liberar gases tóxicos durante a queima

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Estimativa de toxicidade Aguda da mistura (ETAm). ETAm (oral): >500 mg/kg

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação oculares: Irritante para os olhos com vermelhidão, lacrimejamento e dor.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode causar irritação a pele e ressecamento da pele. A inalação pode causar irritação e sensibilização do trato respiratório

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 Disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos alvo específico- exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos alvo específico- exposição repetida

Nome da substância ou mistura: SILICONE ACETICO TRANSPARENTE

Data da última revisão 04/06/2018	Versão: 2	FISPQ Nº 138	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Perigo por aspiração: Não Disponível

Outras informações:

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: Produto insolúvel apresenta persistência em água e não totalmente degradável.

Potencial bioacumulativo: Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Informações referentes ao: Metiltriacetoxissilano: log Kow: 0,25

Mobilidade no solo: Efeitos sobre organismos do solo podem afetar e degradar a qualidade das águas do lençol freático

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

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Deve ser eliminado como resíduo perigoso em co-processamento, reciclagem ou decomposição térmica, de acordo com a legislação local.
- **Embalagem usada:** Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local. Não reutilizar embalagens vazias.

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), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.*

Hidroviário: DPC - Diretoria de portos e costas (Transporte em águas brasileiras) Norma de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG code).

Aéreo: ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009, RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA – “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso nos diferentes modais.

Nome da substância ou mistura: SILICONE ACETICO TRANSPARENTE

Data da última revisão 04/06/2018	Versão: 2	FISPQ Nº 138	Página 7 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Decreto Federal no. 2.657, 3 de julho de 1.998.

Norma Regulamentadora NR 26 - Decreto 22.927 de maio de 2011.

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Referências: [BRASIL - RESOLUÇÃO Nº. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 420

[ECHA] EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em:
<http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[IFA - INSTITUTE FOR RESEARCH AND TESTING OF THE GERMAN SOCIAL ACCIDENT INSURANCE IN GERMANY] ALEMANHA. GESTIS - Database on Hazardous Substances

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF -Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration