



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Número da versão 1

Revisão: 22/03/2023

Nome comercial **SILICONE TYTAN USO GERAL ACETICO**

1 IDENTIFICAÇÃO

Identificador do produto
Nome comercial **SILICONE TYTAN USO GERAL ACETICO**
Código do produto
Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Categoria de produto
Utilização da substância / da preparação Selante; química de construção

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
Fabricante/fornecedor

TYTAN PROFESSIONAL
 Selena Sulamericana
 CNPJ: 06.189.107/0001-06
 Rua Carneiro Lobo, 468 Conj 601 Andar 6. Bairro Água Verde
 Curitiba/PR - Brasil
 Telefone: (+55) 41 3026 0306
 www.tytanpro.com.br
 email: vendas@selenacom.br

Entidade para obtenção de informações adicionais

vendas@selenacom.br

Telefone para emergências

Disque-Intoxicação: 0800 722 6001

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Corrosão/irritação à pele Categoria 1A
 Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 1

Sistema de classificação utilizado
Elementos apropriados de rotulagem
Pictogramas


GHS05

Palavra de advertência

PERIGO

Frases de perigo

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos

Frases de precaução

P260 Não inale os gases/aerossóis.
 P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
 P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
 P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
 P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
 P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
 P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
 P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
 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.
 P405 Armazene em local fechado à chave.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Número da versão 1

Revisão: 22/03/2023

Nome comercial

SILICONE TYTAN USO GERAL ACETICO

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local.

Outros perigos

Contém o seguinte agente biocida: Carbendazim

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Caracterização química Mistura

Mistura composta pelas seguintes substâncias

Substâncias perigosas

CAS	SUBSTÂNCIA	TEOR
932-078-5	Hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	< 35,0%
4253-34-3	Metiltriacetoxissilano	< 6,5%
234-232-0	carbendazim (ISO)	< 0,03%

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais

Em caso de inalação

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, consulte um médico.

Em caso de contato com a pele

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

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. Consulte um médico.

Em caso de ingestão

Não induzir o vômito. Nunca fornecer algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Buscar assistência médica imediatamente.

Notas para o médico

Sem informações relevantes

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sem informações relevantes

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Usar pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma química.

Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança

Jatos d'água diretamente sobre o material em chamas.

Perigos específicos da substância ou mistura

A combustão do produto pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono, hidrocarbonetos e aldeídos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com jatos d'água.

Outras indicações

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Número da versão 1

Revisão: 22/03/2023

Nome comercial

SILICONE TYTAN USO GERAL ACETICO

Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Precauções ao meio ambiente

Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Consulte a Seção 13 desta FISPQ.

Remissão para outras seções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de proteção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseamento

Precauções para manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local e de acordo com boas práticas de higiene industrial e de segurança. Durante o manuseio, libera ácido acético. Evite contato com pele, mucosas e olhos. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Precauções para prevenir incêndios e explosões

Não são necessárias medidas especiais.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenagem

Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem

Armazene em local seco, fresco, bem ventilado longe de materiais incompatíveis. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardar em posição vertical para evitar vazamentos. Conservar na embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo. Manter afastado de ácidos, produtos alcalinos e oxidantes

Avisos para armazenagem conjunta

Outros avisos sobre as condições de armazenagem

Mantenha protegido de congelamento e da umidade.

Utilização(ões) final(is) específica(s)

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas

Parâmetros de controle

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado

Não contém nenhum componente em quantidade relevante que exijam monitoramento.

Medidas de controle de engenharia

A taxa de ventilação deve ser de acordo com as condições. Se aplicável, use proteções de processo, ventilação por exaustor local ou outros controles de engenharia para manter os níveis de materiais transportados pelo ar abaixo dos limites de exposição recomendados.

Medidas de proteção pessoal

Medidas gerais de proteção e higiene

Manter longe de alimentos e bebidas. Remover imediatamente roupas contaminadas. Evitar contato com pele, mucosas e olhos. Não coma, beba ou fume durante o manuseio. Lave as mãos após o manuseio.

Proteção respiratória

Proteção respiratória se o local não for bem ventilado.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Número da versão 1

Revisão: 22/03/2023

Nome comercial **SILICONE TYTAN USO GERAL ACETICO**

Recomendado:

Em caso de emergência (por exemplo: liberação não intencional da substância, que exceda o valor limite de exposição ocupacional) proteção respiratória deve ser usada.

Proteção das mãos:

Use luvas de proteção. O material das luvas deve ser suficientemente impermeável e resistente à substância.

Proteção dos olhos/face:

Proteção para os olhos suficiente deve ser usada. Usar óculos com proteção lateral.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais

Aspecto

Forma	Pastosa
Cor	conforme apresentação
Odor	característico (acético)

Limite de odor ND

Valor pH ND

Mudança do estado

Ponto de fusão/ponto de congelamento	ND
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	ND

Ponto de fulgor NA

Inflamabilidade (sólido, gás) NA

Temperatura de decomposição ND

Propriedades explosivas Produto não apresenta perigo de explosão

Limites de explosão

Inferior	NA
Superior	NA

Pressão de vapor ND

Densidade 0,96 g/cm³

Densidade relativa ND

Densidade de vapor ND

Taxa de evaporação ND

Solubilidade / miscibilidade em água Pouco solúvel em água.

Coefficiente de partição - n-octanol/água ND

Viscosidade

Dinâmico	ND
Cinemático 40°C	>20.5 mm ² /s

Outras informações

Consulte o departamento técnico para outras informações.

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Sob condições normais de uso, armazenamento e transporte o material deve ser estável e não reativo.

Estabilidade química

Sob condições normais de uso, armazenamento e transporte o material deve ser estável e não reativo.

Decomposição térmica / condições a evitar:

Sob condições normais de uso, armazenamento e transporte o material não apresenta risco de decomposição térmica.

Possibilidade de reações perigosas

Ação corrosiva a metais.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Número da versão 1

Revisão: 22/03/2023

Nome comercial **SILICONE TYTAN USO GERAL ACETICO**

Condições a serem evitadas

Evitar umidade.

Materiais incompatíveis

Água, materiais alcalinos e álcoois.

Produtos perigosos da decomposição

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Efeito de irritabilidade primário

Pele

Irritante à pele e às mucosas

Olhos

Fortemente irritante com risco severo de lesões

Sensibilização respiratória ou à pele

Não são conhecidas sensibilizações respiratórias ou à pele.

Avisos adicionais de toxicologia

Toxicocinética, metabolismo e distribuição

Carcinogenicidade:

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Efeitos agudos (toxicidade aguda, irritação e corrosão)

Corrosão/irritação da pele:

Causa irritação à pele.

Lesões oculares graves/ irritação ocular:

Causa irritação ocular grave.

Toxicidade por dose repetida

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única

Não é esperado que o produto apresente danos aos órgãos através da exposição única.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida

Não é esperado que o produto apresente danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 INFORMAÇÕES EOLÓGICAS

Toxicidade

Toxicidade aquática

Aquatic toxicity:	
CAS: 10605-21-7 carbendazim (ISO)	
EC50	2.7 mg/l (algae)
	0.22 mg/l (daphnia)
LC50	0.61 mg/l (fish)

Persistência e degradabilidade

Não degradável. O produto após curado é um sólido, insolúvel em água.

Comportamento em sistemas ambientais

Potencial bioacumulativo

Não é esperado potencial de bioacumulação.

Mobilidade no solo

ND



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Número da versão 1

Revisão: 22/03/2023

Nome comercial **SILICONE TYTAN USO GERAL ACETICO****Efeitos ecotóxicos****Observação****Outras indicações ecológicas****Indicações gerais**

Não deixe que o produto puro ou em grandes quantidades atinja o solo, sistema de esgoto ou cursos d'água.

Resultados da avaliação PBT e mPmB**PBT:** ND**mPmB** ND**Outros efeitos adversos**

ND

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final**Recomendação**

Este material, e seu recipiente, devem ser dispostos de modo seguro e classificado como resíduo perigoso. Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Para métodos de tratamento e disposição, devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos).

Manter os restos do produto em suas embalagens originais e fechadas, de acordo com a legislação local.

Embalagens contaminadas**Recomendação**

Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas de acordo com a periculosidade do conteúdo. Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para um local apropriado de acordo com a legislação local.

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Número ONU**ANTT, IMDG, IATA****Nome apropriado para embarque**

Produto não classificado como perigoso para o transporte.

IMDG, IATA

Produto não classificado como perigoso para o transporte.

Classe /subclasse de risco principal e subsidiário**ANTT, IMDG, IATA****Classe****Rótulo****Grupo de embalagem****ANTT, IMDG, IATA****Perigo ao meio ambiente:****Poluente das águas****Precauções especiais para o utilizador****Número de identificação de perigo (Nº Kemler)****Nº SEM****Stowage Category****Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC****Transporte/outras informações:****ANTT****Categoria de transporte****Código de restrição em túneis****UN "Model Regulation"**



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Número da versão 1

Revisão: 22/03/2023

Nome comercial

SILICONE TYTAN USO GERAL ACETICO

15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Norma ABNT-NBR 14725.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações fornecidas baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Abreviaturas e acrônimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NA: não aplicável

ND: não determinado