

Nome da substância ou mistura: Silicone Neutro Alta Temperatura

Data da última revisão 05/07/2023	Versão: 3	FISPQ Nº 249	Página 1 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Silicone Neutro Alta Temperatura

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Junta de vedação

Código interno de identificação da substância ou mistura: 0890321380; 089332201

Nome da Empresa: Wurth do Brasil Peças de Fixação Ltda

Endereço: Rua Adolf Wurth, 557

Complemento: Cotia/SP - 06713-250

Telefone para contato: +55 11 4613-1900

Telefone para emergências: +55 0800.014.1149

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B - Sensibilização à pele: Categoria 1 - Carcinogenicidade: Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H315 - Provoca irritação à pele . H320 - Provoca irritação ocular . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele . H351 - Suspeito de provocar câncer .

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** Não apropriadas
- **Prevenção:** P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- **Resposta à emergência:** 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.
- **Armazenamento:** P405 - Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado de acordo com as legislações locais vigentes.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não há informação disponível.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Nome da substância ou mistura: Silicone Neutro Alta Temperatura

Data da última revisão 05/07/2023	Versão: 3	FISPQ Nº 249	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Metiltri(etilmetilcetoxime)silano	22984-54-9	0,0 - 10,0
Etilmetilcetoxima	96-29-7	0,0 - 5,0
Destilados de petróleo médios hidrotratados	64742-46-7	0,0 - 10,0

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remover a pessoa para local arejado e mantê-la confortável para respirar., '
- **Contato com a pele:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico
- **Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico
- **Ingestão:** Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação à pele, provoca irritação ocular, Pode provocar reações alérgicas na pele, suspeito de provocar câncer

Notas para o médico: Trate de acordo com os sintomas em condições clínicas. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido. Mantenha a vítima sobre observação

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Usar spray d'água, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma química

Meios de extinção inadequados: Jatos d'água diretamente sobre o material em chamas

Perigos específicos da substância ou mistura: Não são esperados perigos específicos

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

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:** Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Evitar áreas baixas.



Nome da substância ou mistura: Silicone Neutro Alta Temperatura

Data da última revisão 05/07/2023	Versão: 3	FISPQ Nº 249	Página 3 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Afastar-se do local do vazamento mantendo-se posicionado a favor do vento (de costas para o vento) para evitar contaminação.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento de proteção individual. Seguir os conselhos de manuseio seguro e as recomendações dos equipamentos de proteção individuais

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 o estancamento e a contenção: Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto.

Isolamento da área: Mantenha pessoas não autorizadas afastadas. Isole a área de vazamento ou derramamento em um raio de 50 metros, em todas as direções.

Métodos e materiais para a limpeza: Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, faíscas ou chamas na área imediata). Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Manter materiais combustíveis (madeira, papel, óleo, etc.) longe do material derramado. 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.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar em área bem ventilada com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evitar a formação de gases e aerossóis. Evite a exposição à substância química, já que seus efeitos podem não ser sentidos imediatamente
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Nas condições normais de manuseio o produto não apresenta riscos de incêndio ou explosão.
- **Precauções e orientações para o 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. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Mantenha o local de trabalho sempre limpo. Não coma, beba ou fume durante o manuseio. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização
 - **Inapropriadas:** Não comer nem beber durante o uso. Não fumar durante o uso.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazene em um recipiente hermeticamente fechado, em local seco, fresco, bem ventilado longe de materiais incompatíveis. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardar em posição vertical para evitar vazamentos
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Evitar ambientes com água ou umidade



Nome da substância ou mistura: Silicone Neutro Alta Temperatura

Data da última revisão 05/07/2023	Versão: 3	FISPQ Nº 249	Página 4 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Semelhante à embalagem original.
 - **Inadequados:** Não há informação disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não há informações disponíveis.

Medidas de controle de engenharia: Garantir uma boa ventilação do local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Utilizar óculos de proteção.
- **Proteção da pele:** Vestimenta resistente a produtos químicos e sapatos impermeáveis.
- **Proteção respiratória:** Em caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório apropriado.
- **Proteção das mãos:** Use luvas de proteção. O material das luvas deve ser suficientemente impermeável e resistente à substância
- **Perigos térmicos:** Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
 - Estado físico:** Líquido; **Forma:** Pasta; **Cor:** Preto
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** Não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não aplicável
- **Ponto de ebulição inicial:** Não aplicável
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não aplicável
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não aplicável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não aplicável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não aplicável
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** 0,95

Nome da substância ou mistura: Silicone Neutro Alta Temperatura

Data da última revisão 05/07/2023	Versão: 3	FISPQ Nº 249	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Solubilidade(s):** Não disponível
- **Coeficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não aplicável
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Sob condições normais de uso, armazenamento e transporte o material deve ser estável

Reatividade: Sob condições normais de uso, armazenamento e transporte o material deve ser não reativo

Possibilidade de reações perigosas: Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas

Condições a serem evitadas: Mantenha longe de materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis: Água, umidade, ar úmido pode causar a emissão de gases perigosos conforme a seção 8. Materiais oxidantes podem causar reações.

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

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não classificado como perigoso para este parâmetro de acordo com os parâmetros da GHS.

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação à pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado como perigoso para este parâmetro de acordo com os parâmetros da GHS.

Carcinogenicidade: Suspeito de provocar câncer.

Toxicidade à reprodução: Não classificado como perigoso para este parâmetro de acordo com os parâmetros da GHS.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não classificado como perigoso para este parâmetro de acordo com os parâmetros da GHS.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não classificado como perigoso para este parâmetro de acordo com os parâmetros da GHS.

Perigo por aspiração: Não classificado como perigoso para este parâmetro de acordo com os parâmetros da GHS.

Outras informações:

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente perigo para organismos aquáticos.

Nome da substância ou mistura: Silicone Neutro Alta Temperatura

Data da última revisão 05/07/2023	Versão: 3	FISPQ Nº 249	Página 6 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Persistência e degradabilidade: Não há informações disponíveis.

Potencial bioacumulativo: Não há informações disponíveis.

Mobilidade no solo: Não há informações disponíveis.

Outros efeitos adversos: Não há informações disponíveis.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Este material, e seu recipiente, devem ser dispostos de modo seguro, podendo ser disposto em aterros sanitários ou destinados para co-processamento, contudo seus resíduos não são considerados perigosos. Em caso de dúvida quanto o 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 Sólidos)
- **Embalagem usada:** 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

Nome Técnico: Silicone Neutro

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

15. Informações sobre regulamentações

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

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

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

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

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



Nome da substância ou mistura: Silicone Neutro Alta Temperatura

Data da última revisão 05/07/2023	Versão: 3	FISPQ Nº 249	Página 7 de 8
---------------------------------------------	---------------------	------------------------	-------------------------

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 manuseio do produto.

Empresas fornecedoras nos países:

Würth Argentina S.A. Parque Industrial Cañuelas I - Autovía Ruta Provincial Nro.6, Km 101.5 - CP1814 - Cañuelas - Buenos Aires - Tel.: +54(011)5263-7053 - www.wurth.com.ar - info@wurth.com.ar - Centro Nacional de intoxicaciones T.: 0800-3330160 - Centro de Toxicología Hospital de Niños T.:4962-2247/6666 - Hospital de Niños de La Plata T.:(0221)451-5555.

Würth Centroamérica S.A. Costa del Este, Parque Industrial, Calle 2da, Ciudad de Panamá, Tel +507 300 2026/2027/2028, www.wurth.com.pa.

Würth Chile Ltda. Coronel Santiago Bueras 1345 Padre Hurtado, Santiago de Chile, 9710000 Chile – Tel.: +56 2 2577-2100, www.wurth.cl – En caso de emergencias Toxicológicas contactar CITUC: Tel.: +56 2 26353800 o emergencias Químicas CITUC: Tel.: +56 2 22473600.

Würth Colombia S.A. Av. Calle 63 No. 74 B 42, Parque Empresarial Normandia, Bodegas 1 y 2, Bogota, Colombia, Tel.: +57 1 745 63 89, www.wurth.com.co.

Würth Costa Rica Calle 24 Avenidas 26 y 28, 10103 Barrio Cuba, (San José), Costa Rica. Würth Dominicana S.A. Av. SanMartin No. 222-B, Ensanche Kennedy, Santo Domingo, Republica Dominicana, Tel.: +1 809 562 7777, www.wurth.com.do.

Würth México S.A. de C.V. Carr. Temixco-E. Zapata Lote 17 Bodega 1 Col. Palo Escrito, Cp. 62760 Emiliano Zapata, Morelos, Mexico, Tel.: +52 (777) 101 2520, www.wurth.com.mx. Tel.: emergencias e incidentes químicos: CENACOM: 01 800 00 41 300, SETIQ: 01 800 00 21 400, COATEA: 01 800 71 04 943.

Würth Perú S.A.C. Av. Los Ingenieros 142, Urb. Industrial Santa Raquel, II Etapa, Ate, Lima, Perú, Tel.: + 51 1 348-2727, eshop.wurth.pe, RUC: 20348687191.

Würth del Uruguay S.A. Ruta 101 Km. 27.700, Canelones, Uruguay, Tel.: (598) 2288 0000, info@wurth.com.uy, www.wurth.com.uy. CENTRO DE INFORMACIÓN Y ASESORAMIENTO TOXICOLÓGICO (CIAT): 1722



Nome da substância ou mistura: Silicone Neutro Alta Temperatura

Data da última revisão 05/07/2023	Versão: 3	FISPQ Nº 249	Página 8 de 8
---------------------------------------------	---------------------	------------------------	-------------------------

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[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). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/ISO11014>

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 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