1. Identificação

Identificação do produto: Silicone Acético Basic
Outros meios de identificação: 0892561301, 0892561302, 0892561303, 0892561304, 0892561306, 0892561311, 0892561321
Uso recomendado do produto químico: Vedante
Restrições de uso do produto químico: Não aplicar em local fechado sem uso de EPI
Fornecedor: 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: Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725
Recomendações de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças., Contém 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona. Pode produzir reações alérgicas.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Destilados (petróleo) médio hidrogenado, Gasoil - não especificado (combinação complexa de hidrocarbonetos obtidas pelo tratamento da fração de petróleo com hidrogênio na presença de um catalisador. Consiste em hidrocarbonetos contendo um número de carbono na faixa de C11 a C25 e ponto de ebulição na faixa de 205°C a 400°C).	64742-46-7	20-30

Destilados (petróleo) leves hidrogenados, Querosene - não especificado (combinação complexa de hidrocarbonetos obtidas pelo tratamento da fração de petróleo com hidrogênio na presença de um catalisador. Consiste em hidrocarbonetos contendo um número de carbono na faixa de C9 a C16 e ponto de ebulição na faixa de 150°C a 290°C).	64742-47-8	1-10
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	64359-81-5	0,0025-0,0250

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **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
- **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 os olhos com água como precaução. Caso ocorra irritação, consulte um médico
- **Ingestão:** Não induzir o vômito. Nunca fornecer algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Buscar assistência médica, se necessário

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.
Notas para o médico: Trate de acordo com os sintomas em condições clínicas.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Usar spray d'água, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma química resistência a álcool
Meios de extinção inadequados: Não disponível
Perigos específicos da substância ou mistura: A combustão da substância pode emitir gases tóxicos , Podem ser produzidos produtos tóxicos como: Óxidos de carbono, óxidos de silício e formaldeído
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

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:** Ventilar a área do derramamento.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Não agir sem equipamento de proteção individual adequado. Para mais informações consulte a 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 o estancamento e a contenção: Não há informação disponível

Isolamento da área: Não há informação disponível

Métodos e materiais para a limpeza: Drenar o produto com material absorvente inerte. Para grandes derramamentos, forneça diques ou outros meios de contenção apropriados para impedir que o material se espalhe. Se o material encharcado puder ser bombeado, armazene o material recuperado em um recipiente apropriado para posterior eliminação de acordo com a legislação local.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Utilize EPI e não aplique o produto em locais fechados sem exaustão de ar.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não há informação disponível
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Utilize Luvas e óculos de proteção

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar em um local bem ventilado, manter resfriado. Manter os recipientes apropriadamente rotulados. Armazenar de acordo com as legislações locais vigentes.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não armazenar juntamente com agentes oxidantes fortes.
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Não há informação disponível
  - **Inadequados:** Não há informação disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Sílica pirogênica amorfa:, TWA (poeira inalável): 6,0 mg/m³ (Sílica), TWA (poeira respirável): 2,4 mg/m³ (Sílica)
- **Indicadores biológicos:** 4,5-Dicloro-2-octil-4-isotiazolin-3-ona:, Água doce: 0,034 ìg/l, Água salgada: 0,0068 ìg/l, Sedimentos (água doce): 0,41 mg/kg, Sedimentos (água salgada): 0,0034 mg/kg, Estação de tratamento de esgoto: 0,064mg/l, Solo: 0,062 mg/l, Oral (Contaminação secundária): 4,49 mg/kg de alimento

Medidas de controle de engenharia: O processamento pode produzir compostos perigoso. Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas. Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Utilizar óculos de proteção.
- **Proteção da pele:** Vestuário protetor adequado e sapatos fechados
- **Proteção respiratória:** Use proteção respiratória, a menos que seja fornecida ventilação local adequada ou a avaliação da exposição demonstre que as exposições estão dentro das diretrizes recomendadas
- **Proteção das mãos:** Use luvas de proteção. Lavar as mãos antes dos descansos e ao final do dia de trabalho.
- **Perigos térmicos:** Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
  Estado Físico: Líquido**; Cor:** Branco, preto, cinza e em varias cores
- **Odor:** Não disponível
- **pH:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não aplicável
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não disponível
- **Inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** >100 °C
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade cinemática:** Não disponível
- **Solubilidade:** Não disponível
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 0,96
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa do vapor:** Não disponível
- **Características das partículas:** Não aplicável

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: Nenhuma sob condições de manuseio e armazenamento recomendadas (Seção 7).
Materiais incompatíveis: Incompatível com agentes oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição: Formaldeído.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Destilados médios de petróleo hidrogenados:, LD50 Rat Oral: >5000 mg/kg, LD50 Rabbit Dermal: >3160 mg/kg, LC50 Rat Inalação (Vapores): >5266 mg/m³/4h, Destilados leves de petróleo hidrogenados:, LC50 Rat Inalação (Vapores): > 5,3 mg/l/4h, LD50 Rat Oral: >5000 mg/kg , LD50 Rabbit Dermal: >3160 mg/kg
Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação à pele
Lesões oculares graves/irritação ocular: Não é esperado que o produto cause lesões oculares graves ou irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou da pele: Não é esperado que o produto cause 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: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução
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
Outras informações:

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente perigo para organismos aquáticos., 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona:, LC50: 0,0027mg/l (96h - Pimephales promelas), EC50: 0,0052mg/l (48h - Daphnia magna), EC50: 0,077mg/l (96h - Pseudokirchneriella subcapitata), Fator M (Toxicidade aguda aquática): 100, Toxicidade a microrganismo: EC50 >5,7mg/l (3h), Toxicidade a peixes (Toxicidade crônica): NOEC 0,00056 mg/l (97dias - Oncorhynchus mykiss), Toxicidade a daphnia e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crônica): NOEC 0,00063 mg/l (21dias - Daphnia magna), Fator M (Toxicidade crônica aquática): 10, Destilados médios de petróleo hidrogenados:, Toxicidade a peixes: LL50 >1028mg/l (96h - Scophthalmus maximus), Toxicidade a daphinia e a outros invertebrados aquáticos: LL50 >3193mg/l (48h - Acartia tonsa), Toxicidade a algas: EL50 >10000mg/l (72h - marine diatom), Toxicidade a microrganismos: EC50 >100mg/l (3h - Método: OECD Test Guideline 209), Toxicidade a daphinia e a outros invertebrados aquáticos (toxicidade crônica):

NOELR >100mg/l (8dias - Ceriodaphnia dubia), Destilados leves de petróleo hidrogenados:, Toxicidade a peixes: LL50 >250mg/l (96h - Danio rerio), Toxicidade a daphinia e a outros invertebrados aquáticos: LL50 >3193mg/l (48h - Acartia tonsa), Toxicidade a algas: EL50 >3200mg/l (72h - Skeletonema costatum); NOELR 993mg/l (72h - Skeletonema costatum), Toxicidade a microrganismos: EC50 >100mg/l (3h - Método: OECD Test Guideline 209), Toxicidade a daphinia e a outros invertebrados aquáticos (toxicidade crônica): NOELR >70mg/l (8dias - Ceriodaphnia dubia)

Persistência e degradabilidade: 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona:, Biodegradável no solo. Rapidamente biodegradável na água, Destilados médios de petróleo hidrogenado:, Rapidamente biodegradável, biodegradação: 74%, tempo de exposição: 28 dias, Método: OECD Test Guideline 306, Destilados leves de petróleo hidrogenado:, Rapidamente biodegradável, Biodegradação: 82%, Tempo de exposição: 24 dias, Método: OECD Test Guideline 301F

Potencial bioacumulativo: 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona:, log Kow: 2,8, Espécie: Lepomis macrochirus; Fator de bioconcentração (BCF): 750

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 deve ser dispostos de modo seguro, Em caso de dúvida quanto o tratamento e disposição, devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais.
- **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

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.

- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações
  Decreto no. 98.973/1990
  Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul
  Decreto no. 1797/1996
  Decreto no. 2.866/1998

Hidroviário:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239
  Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC
  International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)

Aéreo:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte Aéreo.

- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)
  Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03
  INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I
  International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:
Resolução n° 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
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 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.

Wurth 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.

Wurth 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.

Wurth 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

Esta FISPQ abrange os códigos 0892302351; 0892302353

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

[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 Ocuupational 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 Governamental Industrial Hygienists. Disponível em: https://www.acgih.org/

ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governamental 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