1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Adesivo de contato
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Adesivo de contato para uso geral
Código interno de identificação da substância ou mistura: 0892100; 0892103
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: Líquidos inflamáveis: Categoria 2 - Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Sensibilização à pele: Categoria 1 - Tóxico à reprodução: Categoria 2 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 2 - Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Perigo
Frase(s) de perigo: H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis . H315 - Provoca irritação à pele . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele . H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H373 - Pode provocar danos aos órgãos. H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .
Frase(s) de precaução:

- **Geral:** P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo., P102 - Mantenha fora do alcance das crianças., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P201 — Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 — Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurana., P210 — Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume., P233 — Mantenha o recipiente hermeticamente fechado P240 — Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências., P241 — Utilize equipamento elétrico, de ventilação ou de iluminação à prova de explosão., P242 — Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. P243 — Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas, P260 — Não inale as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis., P270 — Não coma, beba ou fume durante a utilizaão deste produto., P271 — Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados P273 — Evite a liberação para o meio ambiente., P280 — Use

luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

- **Resposta à emergência:** P303 + P361 + P353 Se entrar em contato com a pele (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um ducha., P372 Risco de explosão em caso de incêndio. P391 Recolher o produto derramado., P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico., P308 + P311 Em caso de exposição ou suspeita de exposição: Contate um centro de informação toxicológico ou um médico.
- **Armazenamento:** P403 + P233 — Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado., P405 — Armazene em local fechado á chave
- **Disposição:** Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível
Outras informações: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Tolueno	108-88-3	40 - 60%
Segredo industrial	Não disponível	20 - 40%

Outras informações: Não disponível

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remover a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição procurar assistência médica imediatamente levando o rótulo do produto e apresentar essa FISPQ
- **Contato com a pele:** Remover sapatos e roupas contaminadas. Lavar a pele com agua e sabão por pelo menos 20 min, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente levando o rótulo do produto e apresentar essa FISPQ.
- **Contato com os olhos:** Lavar com água corrente abundantemente, pelo menos 20 min, em caso de utilização de lentes de contato remover se for possível. Procurar assistência médica imediatamente levando o rótulo do produto e apresentar essa FISPQ.
- **Ingestão:** Não provocar vômitos. Se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água limpa em abundância, nunca forneça algo a uma pessoa inconsciente. Procurar assistência médica imediatamente levando o rótulo do produto e apresentar essa FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação à pele com ressecamento,

vermelhidão e dor ,e aos mais importantes, olhos dor e vermelhidão. Pode provocar dano ao sistema nervoso agudos ou tardios: central, sonolência ou vertigens

Notas para o médico: Não disponível

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Compatível com espuma resistente à álcool, neblina d'água, pó químico adequados e dióxido de carbono (CO2)..

Meios de extinção inadequados: Não disponível

Perigos específicos da substância ou mistura: Produto inflamável e muito perigoso quando exposto a calor combustão ou mistura excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas piloto e motores elétricos. O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes além de Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

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 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:** Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. faz parte dos serviços Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material de emergênciam 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. Evacuar a área próxima ao derramamento/vazamento.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar EPI completo com óculos de proteção com proteção lateral, luvas adequadas, calçado de segurança e vestimenta impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-, se uso de máscara de proteção com filtro contra vapores ou névoas.

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos, devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais. Mantenha o produto afastado de águas superficiais e subterrâneas

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: Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local,estadual ou federal. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Utilize equipamento e ferramentas que não produzam faíscas.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Não há informação disponível
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. — Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado., Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaiscante. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento.
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização
  - **Inapropriadas:** Fumar, comer e beber durante o manuseio.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não há informação disponível
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Metálica.
  - **Inadequados:** Plástica.

Outras informações: Não disponível.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Tolueno, ACGIH-LT-MP = 78 ppm (290mg/L*) TWA = 20 ppm, Tolueno no sangue - coleta antes da última jornada da semana BEI = 0,005 mg/L IBP (NR-7, 1998), ácido hipúrico em urina: 2,5 g/g de creatinaTolueno no sangue: 0,02 mg/L Tolueno na urina: 0,03 mg/L, o-Cresol na urina: 0,3 mg/g de creatina BEI (ACGIH, 2011) Outros limites e valores: IPVS = 500 ppm
- **Indicadores biológicos:** Não disponível

- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos ou proteção lateral em atividades que haja risco de lançamento ou respingos
- **Proteção da pele:** Luvas de proteção adequadas, calçado de segurança e vestimenta impermeável.
- **Proteção respiratória:** Utilizar máscara de proteção com filtro para solvente orgânicos.
- **Proteção das mãos:** Não disponível
- **Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
  Estado físico: Líquido**; Forma:** média viscosidade**; Cor:** Levemente amarelada turva
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** Não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** 60 - 135 °C
- **Faixa de temperatura de ebulição:** 60 - 135 °C
- **Ponto de Fulgor:** - 45 a -38 (vaso fechado) °C
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Inflamável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** 1,1%
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** 7,2%
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** 0,78 g/cm3
- **Solubilidade(s):** Insolúvel em água
- **Coeficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** 280 - 456 °C
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** 2.600 a 2.800 cP
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão
Reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas: Àcidos, álcalis, agentes oxidantes e peróxidos.
Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis: Ácidos, álcalis, agentes oxidantes e peróxidos.
Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Nocivo se ingerido. Nocivo se inalado DL50 (oral, ratos): > 636 mg/kg, CL50 (inalação, ratos): > 18 mg/L, ETA BR (oral) 2016, 129 mg/kg de peso corporal
Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação à pele com ressecamento, vermelhidão e dor
Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode provocar irritaçao aos olhos com lacrimejamento, dor e vermelhidão.
Sensibilização respiratória ou à pele: Pode causar dermatite com ressecamento por exposição repetida ou prolongada. Não é esperado que provoque sensibilização respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas: Pode provocar defeitos genéticos.
Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução: Suspeito que não prejudique a fertilidade ou o feto.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Pode provocar sonolência ou vertigem, podendo ocasionar tontura e náusea.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Pode provocar danos aos órgãos do sistema nervoso por exposição repetida ou prolongada se ingerido
Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto represente perigo por aspiração.
Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Apresenta toxidade aguda para a vida aquática podendo ser nocivo a longo prazo., Efeito sobre organismos aquáticos, LD50 (24h) — peixe (juvenile striped bass): 0,0054 mg/L LD50 (96h) — peixe (bluegill sunfish): 24 mg/L, LC50 (48h) — peixe (goldfish): 58 mg/L, LC 50(96h) — peixe (pink salmon): 6,41 mg/L LC50 (96h) — peixe (striped bass): 7,3 mg/L, LC50 (96h) — peixe (fathead minnow): 12,6 mg/L
Persistência e degradabilidade: Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado
Potencial bioacumulativo: Náo é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo: Não disponível
Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Não descarte em esgotos ou no meio ambiente., Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente aplicável e vigentes.
- **Embalagem usada:** Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmo critérios aplicáveis à produto.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

- **ONU:** 1133
- **Nome apropriado para embarque:** ADESIVOS contendo líquido inflamável
- **Classe / Subclasse:** 3 - Líquidos inflamáveis
- **Número de Risco:** 30
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** Adesivo contendo solvente
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação terrestre:** Resolução n° 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Hidroviário:

- **IMDG/GGVSea/ONU:** 1133
- **Classe / Subclasse:** Líquidos inflamáveis
- **Grupo de Embalagem:** III
- **EmS:** Não disponível
- **MFAG:** Não disponível
- **Nome Técnico:** Adesivo contendo solvente
- **Poluente marinho:** Sim

Aéreo:

- **ICAO/IATA/ONU:** 1133
- **Classe / Subclasse:** Líquidos inflamáveis
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** Adesivo contendo solvente
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação aérea:** III

Regulamentações adicionais: Não disponível

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 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 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

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