1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Adesivo Instantaneo W096 Metal
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Adesivo para colagem
Código interno de identificação da substância ou mistura: 0893496020; 0893496021
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 4 - Corrosão/irritação à pele: Categoria 3 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3 - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção
Frase(s) de perigo: H227 - Líquido combustível . H316 - Provoca irritação moderada à pele . H320 - Provoca irritação ocular . H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H402 - Nocivo para os organismos aquáticos .
Frase(s) de precaução:

- **Geral:** Não apropriadas
- **Prevenção:** P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- **Resposta à emergência:** P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte 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., P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- **Armazenamento:** P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado de acordo com a legislação vigente.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não há informação 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 (%)
Etil-2-cianoacrilato	7085-85-0	90,0 - 100,0
polimetacrilato de metila	9011-12-7	0,0 - 9,5

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **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:** Lavar a área afetada com água morna e sabão por cerca de 15 minutos
- **Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância, procurar atendimento médico imediatamente,
- **Ingestão:** Caso ingerido, lavar a boca com água em abundância e procurar

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação ocular. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Notas para o médico: Trate de acordo com os sintomas em condições clínicas. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido. Mantenha a vítima sobre observação

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Usar 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: Durante a combustão pode formar vapores orgânicos irritantes, monóxido de carbono, dióxido de carbono e dióxido de nitrogênio. Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem criar pressão e explodir.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: A água pode não extinguir eficientemente o incêndio. Entretanto, deverá ser usada para manter resfriadas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão Os bombeiros devem utilizar aparelho respiratório autônomo.

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:** Abandone a área; Assegure ventilação adequada; Consulte outras seções desta FISPQ para obter informações sobre os perigos

físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

- **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 deixe o produto entrar nos esgotos; Evite a liberação para o meio ambiente. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água. O processo de descarte deve ser feito de acordo com a legislação local vigente.
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 100 metros, em todas as direções.
Métodos e materiais para a limpeza: Contenha o vazamento. Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente; Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Lembre-se, a adição de um material absorvente não remove os perigos físico, a saúde ou ao meio ambiente; Recolha o máximo possível do material derramado com o auxílio de ferramentas que não provoquem faíscas; Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas; Limpe o resíduo com um solvente apropriado selecionado por uma pessoa qualificada e autorizada; Ventile a área com ar fresco; Leia e siga as precauções de segurança do rótulo e FISPQ do solvente; Vede o recipiente; Descarte o material coletado assim que possível. Não use panos para limpar; Utilizar água para completar a polimerização e raspe o chão; O material curado pode ser descartado como resíduo não perigoso.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Evite o contato com a pele e a inalação de vapor. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba, ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fume.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Recomenda-se o uso de equipamento de distribuição para minimizar o risco de contato com a pele ou com os olhos.
- **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 local bem ventilado. Armazenar o produto à uma temperatura entre 5°C e 25°C; Evite fontes fortes de calor e de luz. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado para evitar contaminação com água ou ar. Caso haja suspeita de contaminação, não vede o recipiente

novamente. Mantenha ao abrigo da luz solar.

- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Armazene afastado de fontes de calor, de ácidos, de bases fortes, de materiais oxidantes, materiais incompatíveis, como: aminas, bases e água.
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Plásticos e polietileno.
  - **Inadequados:** Metais, policarbonato, ABS e acrílico.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Etil-2-Cianoacrilato: TWA (OSHA): 0,2ppm; TLV-TWA (ACGIH 2011): 0,2ppm
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não há informações disponíveis.

Medidas de controle de engenharia: Utilize ventilação geral e/ou exaustão local para controlar a exposição de aerodispersóides abaixo dos limites de exposição e/ou controlar as poeiras / fumos / gás / névoas / vapores / aerossóis. Se a ventilação não for adequada, utilize equipamentos de proteção respiratória.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com proteção lateral. Óculos ampla visão.
- **Proteção da pele:** Uniforme tipo industrial, avental.
- **Proteção respiratória:** Utilizar em local bem ventilado. Em caso de ventilação insuficiente ou derramamento utilizar máscara respiratória facial ou semi-facial para vapores orgânicos.
- **Proteção das mãos:** Luvas de fluoreslastômero ou polietileno.
- **Perigos térmicos:** Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
  Estado físico: Líquido**; Forma:** Líquida**; Cor:** Incolor
- **Odor:** Penetrante e irritante
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível

- **Ponto de Fulgor:** > 81 °C
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** <0,5 mmHg
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** 0,8061
- **Solubilidade(s):** Não disponível
- **Coeficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável sobre temperatura e pressão regulares.
Reatividade: Este material pode ser reativo com certos reagentes, sob determinadas condições.
Possibilidade de reações perigosas: Pode ocorrer polimerização perigosa somente em grandes quantidades.
Condições a serem evitadas: Calor
Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes, água, bases fortes, aminas, álcoois, materiais polimeriza rapidamente em contato com a água, álcool, aminas e álcalis.
Produtos perigosos da decomposição: Pode produzir gases irritantes, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

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 moderada à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Mutagenicidade em células germinativas: O produto não é classificado para este perigo segundo os critérios da GHS
Carcinogenicidade: Não classificado como perigoso para este parâmetro de acordo com os parâmetros da GHS.
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: Nocivo para os organismos aquáticos

Persistência e degradabilidade: Não há informações disponíveis.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial de bioacumulação

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não há informação disponíveis.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Polimerizar ao adicionar água (10:1 - produto/água). Após a polimerização, efetuar a disposição como produto químico sólido tóxico, não solúvel em água, de acordo com a legislação local vigente. O resíduo dever ser incinerado de acordo com a legislação local vigente, em instalações devidademente qualificadas e permitidas. Em hipótese alguma o produto deverá ser descartado em sistemas de esgoto, cursos d´água e diretamente no solo.
- **Embalagem usada:** Embalagens usadas devem ser encaminha para reciclagem após descontaminação.

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: Adesivo de Cianoacrilato

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 n° 5232 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