1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Antirespingo de solda spray base água
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Prevenção da aderência de respingo de solda
Código interno de identificação da substância ou mistura: 0893901042
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: Aerossóis: Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS

Palavra de advertência: Atenção
Frase(s) de perigo: H229 - Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido .
Frase(s) de precaução:

- **Geral:** P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fume., P251 - Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
- **Resposta à emergência:** NE - Não exigidas
- **Armazenamento:** P410 + P412 - Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 oC.
- **Disposição:** NE - Não exigidas

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Esta mistura não contém ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remova a pessoa exposta para local ventilado.

- **Contato com a pele:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.
- **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: Não possui efeito
Notas para o médico: Trate de acordo com os sintomas em condições clínicas.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Usar pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma química
Meios de extinção inadequados: Não disponível
Perigos específicos da substância ou mistura: A combustão da substância pode emitir gases tóxicos
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:** Utilize equipamentos de proteção individual como máscara, luvas de PVC, óculos, botas e avental.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto atinja cursos d'água e rede de esgotos.
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: Lave com água em abundância.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Ofereça boa ventilação. A área de trabalho deve contar com fontes de lavagem ocular e chuveiros de segurança. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Evite contato com os olhos e pele. Evite a inalação de vapores e névoas. Não utilizar os recipientes antes deles serem limpos. Roupas contaminadas devem ser trocadas antes de entrar em áreas de alimentação.
- **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. Roupas de trabalho contaminadas não devem ser permitidas fora do ambiente de trabalho
  - **Inapropriadas:** Não comer nem beber durante o uso. Não fumar durante o uso.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar em temperatura inferior a 20°C. Manter afastado de chamar e fontes de calor. Evitar contato direto com a luz solar.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Manter afastado de chamar e fontes de calor. Evitar contato direto com a luz solar.
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Semelhante à embalagem original.
  - **Inadequados:** Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

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: Não disponível

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Utilizar óculos de proteção.
- **Proteção da pele:** Vestuário protetor adequado e sapatos fechados
- **Proteção respiratória:** Não disponível.
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção impermeáveis
- **Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**

  Estado físico: Líquido**; Forma:** Premido**; Cor:** Marrom claro

- **Odor:** Sem odor
- **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:** Não se aplica
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não se aplica
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não se aplica
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não se aplica
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** 1,0
- **Solubilidade(s):** Solúvel em água
- **Coeficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não se aplica
- **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: Pode reagir com ácidos minerais oxidantes
Condições a serem evitadas: Mantenha longe de materiais incompatíveis
Materiais incompatíveis: ácidos minerais oxidantes
Produtos perigosos da decomposição: Sob elevadas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: O produto não é classificado para este perigo segundo os critérios da GHS
Corrosão/irritação da pele: O produto não é classificado para este perigo segundo os critérios da GHS
Lesões oculares graves/irritação ocular: O produto não é classificado para este perigo segundo os critérios da GHS
Sensibilização respiratória ou à pele: O produto não é classificado para este perigo segundo os critérios da GHS
Mutagenicidade em células germinativas: O produto não é classificado para este perigo segundo os critérios da GHS

Carcinogenicidade: O produto não é classificado para este perigo segundo os critérios da GHS
Toxicidade à reprodução: O produto não é classificado para este perigo segundo os critérios da GHS
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: O produto não é classificado para este perigo segundo os critérios da GHS
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: O produto não é classificado para este perigo segundo os critérios da GHS
Perigo por aspiração: O produto não é classificado para este perigo segundo os critérios da GHS
Outras informações:

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: O produto não é classificado para este perigo segundo os critérios da GHS
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 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:

- **ONU:** 1950'
- **Nome apropriado para embarque:** AEROSSÓIS
- **Classe / Subclasse:** 2.2 - Gases não-inflamáveis, não-tóxicos
- **Número de Risco:** NA
- **Grupo de Embalagem:** NA
- **Nome Técnico:** Antirespingo de solda
- **Perigoso para o meio ambiente:** Não
- **Regulamentação terrestre:** Resolução n° 5947 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:
Resolução n° 5947 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