

Nome da substância ou mistura: Adesivo para Parabrisa Plus

Data da última revisão 02/06/2021	Versão: 2	FISPQ Nº 129	Página 1 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

## 1. Identificação

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** Adesivo para Parabrisa Plus

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Vedação de parabrisa

**Código interno de identificação da substância ou mistura:** 0890100421; 0890100422

**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:** Toxicidade aguda - Inalação: Categoria 4 - Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A - Sensibilização respiratória: Categoria 1 - 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

### Elementos de rotulagem do GHS



**Palavra de advertência:** Perigo

**Frase(s) de perigo:** H332 - Nocivo se inalado . H315 - Provoca irritação à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . H334 - Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias . 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.

**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** Não apropriadas
- **Prevenção:** P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P284 - [Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória., P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- **Resposta à emergência:** 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 vigentes.

Nome da substância ou mistura: Adesivo para Parabrisa Plus

Data da última revisão 02/06/2021	Versão: 2	FISPQ Nº 129	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

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

**Outras informações:** Contém isocianato. Pode provocar reações alérgicas.

---

### 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 (%)
Prepolímero de poliuretano	103837-45-2	40,0 - 60,0
Diisononil ftalato	28553-12-0	10,0 - 30,0
Carbonato de cálcio	471-34-1	10,0 - 20,0
Negro de fumo	1333-86-4	1,0 - 5,0
4,4 - Diisocianato de difenilmetano	101-68-8	0,1 - 1,5

---

### 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. Consulte um médico.
- **Contato com a pele:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água. Retire vestimentas contaminadas. 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 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:** Nocivo se inalado. Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar reações

**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 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:** A combustão da substância pode emitir gases tóxicos



Nome da substância ou mistura: Adesivo para Parabrisa Plus

<b>Data da última revisão</b> 02/06/2021	<b>Versão:</b> 2	<b>FISPQ Nº</b> 129	<b>Página</b> 3 de 8
---	---------------------	------------------------	-------------------------

**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. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar aparelho autônomo de respiração de pressão positiva e vestuário de proteção de combate a incêndios (incluindo capacete de combate a incêndio, casaco, calças, botas e luvas). Evite o contato com esse material em operações de combate a incêndio. Se o contato for provável, adote vestimenta de bombeiros integral a prova de agentes químicos com máscara autônoma. Se roupa de bombeiro não estiver disponível, use roupa integral a prova de agentes químicos com máscara autônoma e combata o incêndio a distância.

**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:** 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 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**



Nome da substância ou mistura: Adesivo para Parabrisa Plus

Data da última revisão 02/06/2021	Versão: 2	FISPQ Nº 129	Página 4 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **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.
- **Inapropriadas:** Não comer nem beber durante o uso. Não fumar durante o uso.

#### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar em um local bem ventilado, manter resfriado, manter o recipiente bem fechado, armazenar em local fresco e arejado, com temperatura entre 5 e 25°C. Não congele.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não há informação disponível
- **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 estabelecido.

**Medidas de controle de engenharia:** Remova imediatamente qualquer roupa contaminada. Lave as mãos antes de pausas e ao término do período de trabalho. Armazene roupas de proteção separadamente. Evite contato com os olhos e com a pele.

#### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de Segurança para produtos químicos.
- **Proteção da pele:** Vestuário protetor adequado e sapatos fechados
- **Proteção respiratória:** Em caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório apropriado.
- **Proteção das mãos:** Use luvas de proteção química. O tempo de exposição indicado pelo fabricante deve exceder o período no qual o produto está sendo utilizado. Não use cremes protetores após o produto entrar em contato com a pele.
- **Perigos térmicos:** Não há informações disponíveis.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**  
**Estado físico:** Líquido; **Forma:** Pasta; **Cor:** Preto
- **Odor:** Odor suave

Nome da substância ou mistura: Adesivo para Parabrisa Plus

Data da última revisão 02/06/2021	Versão: 2	FISPQ Nº 129	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **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:** >180 °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:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** Não disponível
- **Solubilidade(s):** Insolúvel em água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **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:** Nenhuma sob condições de manuseio e armazenamento recomendadas (Seção 7).

**Materiais incompatíveis:** Não há informações disponíveis

**Produtos perigosos da decomposição:** Sob condições normais de armazenagem e uso, produtos perigosos da decomposição não devem ser produzidos.

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** Nocivo se inalado.

**Corrosão/irritação da pele:** Provoca irritação à pele

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar reações alérgicas na pele

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

Nome da substância ou mistura: Adesivo para Parabrisa Plus

Data da última revisão 02/06/2021	Versão: 2	FISPQ Nº 129	Página 6 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

**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:** Pode provocar irritação das vias respiratórias

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Pode causar dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

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

**Outras informações:**

---

## 12. Informações ecológicas

---

**Ecotoxicidade:** Não disponível

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Não determinada,

**Outros efeitos adversos:** Não disponível.

---

## 13. Considerações sobre destinação final

---

### Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Deve ser descartado como resíduo perigoso de acordo com as legislações locais. O tratamento e eliminação devem ser avaliados para cada produto específico. Mantenha os restos dos produtos em suas embalagens originais e devidamente fechadas. A eliminação deve ser realizada de acordo com o determinado para o produto.
  - **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:** Selante de Poliuretano

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

---

## 15. Informações sobre regulamentações

---

Nome da substância ou mistura: Adesivo para Parabrisa Plus

<b>Data da última revisão</b> 02/06/2021	<b>Versão:</b> 2	<b>FISPQ Nº</b> 129	<b>Página</b> 7 de 8
---	---------------------	------------------------	-------------------------

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

Resolução nº 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.

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****Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)****Nome da substância ou mistura:** Adesivo para Parabrisa Plus

<b>Data da última revisão</b> 02/06/2021	<b>Versão:</b> 2	<b>FISPQ Nº</b> 129	<b>Página</b> 8 de 8
---	---------------------	------------------------	-------------------------

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](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](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