

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)**

---

PRODUTO  
Versão 1.0**VEDANTE LIQUIDO SEMI-SECATIVO W814**Página 1/11  
Data última revisão: 25/07/2018 BR / Z9

---

**1. IDENTIFICAÇÃO**

<b>Nome da substância ou mistura (nome comercial)</b>	<b>VEDANTE LIQUIDO SEMI-SECATIVO W814</b>
<b>Código interno de identificação do produto</b>	0892300022
<b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura</b>	
<b>Nome da Empresa</b>	Wurth do Brasil Peças Fixação Ltda
<b>Endereço</b>	Rua Adolf Wurth, 557, Cotia – SP, CEP: 06713-250
<b>Telefone para contato</b>	+55 11 4613-1900
<b>Telefone para emergências</b>	+55 0800.014.1149
<b>Fax</b>	+55 11 4613-1835
<b>Pessoa responsável / editor</b>	Endereço de e-mail: viabrasilrh@uol.com.br

---

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

<b>Classificação do produto</b>	Líquidos inflamáveis – Categoria 3 Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5 Toxicidade aguda – Dérmica – Categoria 5 Toxicidade à reprodução – Categoria 2
---------------------------------	--

**Elementos apropriados de rotulagem****Símbolo GHS****Palavras de advertência** ATENÇÃO!**Frases de perigo**  
H226: Líquido e vapores inflamável  
H303: Pode ser nocivo se ingerido  
H313: Pode ser nocivo em contato com a pele  
H361: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto

PRODUTO  
Versão 1.0**VEDANTE LIQUIDO SEMI-SECATIVO W814**

Página 2/11

Data última revisão: 25/07/2018 BR / Z9

**Frases de precaução****Geral**

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

**Prevenção:**

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.

P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/a prova de explosão.

P242 Utilize apenas ferramentas antifaíscentes.

P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

**Resposta**

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

**Armazenamento**

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405 Armazene em local fechado à chave.

**Eliminação**

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

**Outros perigos que não resultam em uma classificação**

Evitar que o produto atinja rios e córregos. Flutua na água. Evapora-se em menos de um dia da superfície da água ou terra.

**DIAGRAMA DE HOMMEL****NFPA**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)**

---

PRODUTO  
Versão 1.0**VEDANTE LIQUIDO SEMI-SECATIVO W814**

Página 3/11

Data última revisão: 25/07/2018 BR / Z9

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Produto químico** Este produto é uma mistura. Adesivo vedante à base de elastômero e solventes.

<b>Nome químico comum ou nome genérico (Ingredientes perigosos)</b>	<b>NÚMERO DE CAS</b>	<b>Concentração (%)</b>
<b>Borracha clorosulfonada</b>	Segredo Industrial	20-30%
<b>Solvente aromático</b>	Segredo Industrial	20-30%
<b>Carga mineral</b>	Segredo Industrial	25-35%
<b>Plastificantes</b>	Segredo Industrial	10-20%
<b>Anti oxidante</b>	Segredo Industrial	0,1-1%

---

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

<b>Inalação</b>	Remover a pessoa afetada para local ventilado persistindo o mal-estar, procurar auxílio médico.
<b>Olhos</b>	Lavar com bastante água durante no mínimo 15 minutos. Caso a irritação persista, procurar auxílio médico.
<b>Pele</b>	Lavar com bastante água e sabão, aplicar creme hidratante se necessário. Se a irritação persistir, procurar auxílio médico.
<b>Ingestão</b>	Enxaguar a boca com água e após isso, beber bastante água ou leite. Não induzir o vômito. Procurar auxílio médico imediatamente.
<b>Sintomas e efeitos importantes, tardios, agudos ou mais</b>	Este produto, antes da cura (evaporação do solvente), é irritante à pele, aos olhos e ao sistema respiratório, bem como tóxico se ingerido e inflamável.  Inalação: A superposição em altas concentrações de vapor pode causar paralisação do sistema nervoso central. Produto volátil. A inalação dos vapores pode causar dor de cabeça ou tontura. Os efeitos são minimizados com ventilação própria. Pele: O solvente pode retirar a oleosidade natural da pele, podendo propiciar irritação e/ou dermatite. A exposição prolongada do produto pode causar dermatite. Olhos: Pode provocar irritação aos olhos. Ingestão: Produto tóxico por ingestão.
<b>Nota ao médico</b>	Tratamento sintomático.

---

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS****Meios de extinção apropriados** Em caso de incêndio, apagar com extintor de pó químico seco, espuma, ou gás

---

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)**

---

PRODUTO  
Versão 1.0**VEDANTE LIQUIDO SEMI-SECATIVO W814**

Página 4/11

Data última revisão: 25/07/2018 BR / Z9

carbônico. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

**Perigos específicos**

Produto inflamável ponto de fulgor 25°C. Poderão aparecer traços de fumos tóxicos quando da incineração. É aconselhável o uso de máscaras para respiração.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.

Isolar a área de risco e proibir a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

---

**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** Isolar a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas.

**Para o pessoal do serviço de emergência** Ventilar bem a área, utilizar luvas de látex, óculos de segurança, calçado de segurança e máscara respiratória facial ou semi-facial para vapores orgânicos.

**Precauções ao meio ambiente** Isolar a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

**Métodos e materiais para a contenção e 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.

---

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Precauções para o manuseio seguro** Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.

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.

---

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)**

---

PRODUTO  
Versão 1.0**VEDANTE LIQUIDO SEMI-SECATIVO W814**

Página 5/11

Data última revisão: 25/07/2018 BR / Z9

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.

Estocar em temperaturas inferiores a 35°C, longe de fontes de calor e / ou ignição.

Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes, ácidos fortes, bases fortes, amins peróxidos, ácido clorídrico, ácido anídrico e amônia.

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

---

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Parâmetros de controle** Não disponível

**Medidas de controle de engenharia** Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

**Medidas de proteção individual**

**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 para as mãos** Utilizar luvas de látex ou borracha.

**Proteção para os olhos/face** Utilizar óculos de segurança.

**Proteção para pele** Roupas industriais adequadas.

---

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Aspecto (estado físico, forma, cor)** Líquido branco

**Odor** Característico

**pH** Não disponível

**Ponto de fusão/ponto de congelamento** Não disponível

---

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)**

---

PRODUTO

**VEDANTE LIQUIDO SEMI-SECATIVO W814**

Página 6/11

Versão 1.0

Data última revisão: 25/07/2018

BR / Z9

<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição</b>	Não disponível
<b>Ponto de fulgor</b>	25°C
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	Não disponível
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade</b>	Limite de explosividade: inferior: 1,1%. Superior: 7,1% (Xileno).
<b>Pressão do vapor</b>	Não disponível
<b>Densidade do vapor</b>	>1
<b>Densidade</b>	Não disponível
<b>Solubilidade(s)</b>	Em água: Levemente solúvel
<b>Coefficiente de Participação – n-octanol/água</b>	Não disponível
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível
<b>Viscosidade</b>	Não disponível
<b>Faixa de destilação</b>	Não disponível

---

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

<b>Reatividade</b>	Não disponível.
<b>Estabilidade química</b>	Produto estável em condições normais.
<b>Possibilidade de Reações perigosas</b>	Não disponível.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Eliminar fontes de ignição.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Oxidantes fortes, ácidos fortes, bases fortes, amins peróxidos, ácido clorídrico, ácido anídrico e amônia.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	Poderão aparecer traços de fumos tóxicos quando da incineração.

---

---

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)**

---

PRODUTO  
Versão 1.0**VEDANTE LIQUIDO SEMI-SECATIVO W814**

Página 7/11

Data última revisão: 25/07/2018 BR / Z9

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

<b>Toxicidade Aguda</b>	Não disponível
<b>Corrosão / irritação à pele</b>	Não Classificado
<b>Lesões graves/irritação ocular</b> oculares	Não Classificado
<b>Sensibilização respiratória ou à pele</b>	Não Classificado
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Não Classificado
<b>Carcinogenicidade</b>	Não Classificado
<b>Toxicidade à reprodução</b>	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>	Não Classificado
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>	Não Classificado
<b>Perigo por aspiração</b>	Não Classificado

---

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

<b>Ecotoxicidade</b>	Não disponível
<b>Persistência/degradabilidade</b>	Não disponível
<b>Potencial Bioacumulativo</b>	Não disponível
<b>Mobilidade no solo</b>	Não disponível
<b>Outros efeitos adversos</b>	Evitar que o produto atinja rios e córregos. Flutua na água. Evapora-se em menos de um dia da superfície da água ou terra.

---

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

---

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)**

---

PRODUTO

**VEDANTE LIQUIDO SEMI-SECATIVO W814**

Página 8/11

Versão 1.0

Data última revisão: 25/07/2018

BR / Z9

**Métodos recomendados para destinação final**

Nunca 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, aplicáveis e vigentes: ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.

**Embalagem usada:** Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.

---

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****RTPP – Res 420/04 ANTT**

ONU: 1993

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (Solvente aromático)

Classe de risco/subclasse de risco: 3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: Não disponível

**IMDG / DPC / ANTAQ**

ONU: 1993

Nome apropriado para embarque: FLAMMABLE LIQUIDS, N. E.

Classe de risco/subclasse de risco: 3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: Not available

**ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC**

ONU: 1993

Nome apropriado para embarque: FLAMMABLE LIQUIDS, N. E.

Classe de risco/subclasse de risco: 3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: Not available

**DADOS PARA IMPRESSÃO DO DOCUMENTO FISCAL****Sequência das informações do produto a serem inseridas no documento fiscal**



---

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)**

---

PRODUTO

**VEDANTE LIQUIDO SEMI-SECATIVO W814**

Página 9/11

Versão 1.0

Data última revisão: 25/07/2018

BR / Z9

**Embasamento: Item 5.4.1.2.1 da Res 420/04 da ANTT**

ONU1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (Solvente aromático), 3, III

**Outras informações relativas ao transporte:** Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. Quando se tratar de transporte de produtos perigosos, cumprir a legislação em vigor. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma. Os mesmos deverão estar lacrados e protegidos por lona na eminência de chuva durante o percurso.

---

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora “NR 26”, que trata de Sinalização de Segurança).

Decreto 2.657/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.

O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção Nº 170 da OIT)

Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.

Lei 8.098/1990 Código de Defesa do Consumidor.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

**PRODUTO CONTROLADO:** Não aplicável.

---

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Preparada por

Via Brasil Consultoria em Transporte de Produtos Perigosos

“Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário”.

**REFERÊNCIAS:**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)**PRODUTO  
Versão 1.0**VEDANTE LIQUIDO SEMI-SECATIVO W814**

Página 10/11

Data última revisão: 25/07/2018 BR / Z9

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo - GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

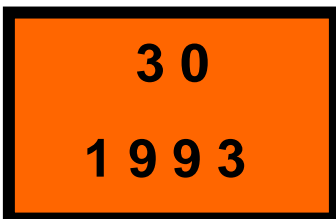
[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

**TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS):** Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

**HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE):** código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

**AÉREO:** International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

**SIMBOLOGIA DE VEÍCULO PARA CARACTERIZAÇÃO DESTE PRODUTO - RTPP – RES 420/04 ANTT****\*Abreviações:**

NA: Não Aplicável

ND: Não disponível

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

CAS: chemical abstracts service

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

---

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)**

---

PRODUTO

**VEDANTE LIQUIDO SEMI-SECATIVO W814**

Página 11/11

Versão 1.0

Data última revisão: 25/07/2018

BR / Z9

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

OIT - Organização Internacional do Trabalho

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego