

---

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

---

PRODUTO  
Versão 1.0**SELABLOCK HI-TECH**

Data última revisão: 25/07/2018

Página 1/9  
BR / Z9

---

**1. IDENTIFICAÇÃO**

<b>Nome da substância ou mistura (nome comercial)</b>	<b>SELABLOCK HI-TECH</b>
<b>Código interno de identificação do produto</b>	0892200...
<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>	Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.
<b>Elementos apropriados de rotulagem</b>	
<b>Símbolo GHS</b>	Não exigido
<b>Palavras de advertência</b>	Não exigido
<b>Frases de perigo</b>	Não exigido
<b>Frases de precaução</b>	<b>Geral</b> Não exigido <b>Prevenção:</b> Não exigido <b>Resposta</b> Não exigido

---

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

---

PRODUTO  
Versão 1.0

**SELABLOCK HI-TECH**

Página **2/9**  
Data última revisão: 25/07/2018 BR / Z9

**Armazenamento**

Não exigido

**Eliminação**

Não exigido

**Outros perigos que não resultam em uma classificação** Não possui outros perigos.

---

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Produto químico** Este produto químico é uma mistura.

**Nome químico comum ou nome genérico** Base de emulsão acrílica, pigmentos, cargas inertes, aditivos e fibras.

---

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação** Não aplicável.

**Olhos** Lavar os olhos com água em abundância, mantendo as pálpebras separadas. Persistindo a irritação procurar assistência medica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

**Pele** Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância. Persistindo a irritação procurar assistência medica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

**Ingestão** Não provocar vômito, se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água limpa em abundância. Procurar assistência medica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios** Inalação: Pode causar irritação no trato respiratório. Olhos: Irritação, com eventual lesão da córnea. Pele: Pode causar irritação. Ingestão: A ingestão pode produzir irritação na boca e garganta, distúrbio do aparelho digestivo.

**Nota ao médico** Tratamento sintomático.

---

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

---

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

---

PRODUTO  
Versão 1.0**SELABLOCK HI-TECH**Página 3/9  
Data última revisão: 25/07/2018 BR / Z9**Meios de extinção**

Usar os meios de extinção para o fogo circundante.

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

**Perigos específicos da substância ou mistura**

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**

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.

Isole a área de risco e proíba 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**

Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Evitar áreas baixas. Afastar-se do local do vazamento mantendo-se posicionado a favor do vento (de costas para o vento) para evitar contaminação.

**Para o pessoal do serviço de emergência**

Utilizar EPI. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.

**Precauções ao meio ambiente**

Isole 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**

Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. 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. Para transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima.

---

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

---

PRODUTO  
Versão 1.0**SELABLOCK HI-TECH**Página 4/9  
Data última revisão: 25/07/2018 BR / Z9**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

<b>Precauções para o manuseio seguro</b>	<p>Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.</p> <p>Não respirar vapores ou spray. Evitar ultrapassar a limite de exposição relativa à profissão</p> <p>Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Para a proteção individual, consultar a seção 8.</p> <p>As pessoas que sabem que têm um problema de sensibilidade da pele ou asma, alergias, problemas respiratórios crônicos ou periódicos não devem trabalhar com nenhum processo no qual esta preparação seja utilizada.</p> <p>Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.</p> <p>Siga as medidas de higiene padrão quando manusear os produtos químicos.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</b>	<p>Manter os recipientes secos e bem vedados. Evitar fontes de calor, radiação, eletricidade estática e o contato com alimentos.</p> <p>Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes.</p> <p>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.</p>

---

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

<b>Parâmetros de controle</b>	Não disponível
<b>Medidas de controle de engenharia</b>	Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
<b>Medidas de proteção pessoal</b>	
<b>Proteção respiratória</b>	Não aplicável.
<b>Proteção para as mãos</b>	Luvas resistente a produtos químicos.

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

---

PRODUTO  
Versão 1.0**SELABLOCK HI-TECH**Página 5/9  
Data última revisão: 25/07/2018 BR / Z9

<b>Proteção para os olhos/face</b>	Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de protetor facial.
<b>Proteção para pele</b>	Avental de PVC, roupas de manga comprida química.
<b>Perigos térmicos</b>	Utilizar o EPI descrito acima.

---

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

<b>Aspecto (estado físico, forma, cor)</b>	Líquido vermelho
<b>Odor e limite de odor</b>	Característico
<b>pH</b>	9 - 10
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	Não aplicável
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição</b>	Não disponível
<b>Ponto de fulgor</b>	Não disponível
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	Não disponível
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Não disponível
<b>Pressão do vapor</b>	Não disponível
<b>Densidade relativa</b>	Não disponível
<b>Densidade</b>	1,35 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade(s)</b>	Em água: Solúvel. Em solventes orgânicos: Solúvel somente após a cura
<b>Coeficiente 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

---

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

---

PRODUTO  
Versão 1.0**SELABLOCK HI-TECH**Página 6/9  
Data última revisão: 25/07/2018 BR / Z9

---

**Faixa de destilação** Não disponível

---

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Reatividade** Não disponível**Estabilidade química** Produto estável em condições normais.**Possibilidade de Reações perigosas** Não disponível**Condições a serem evitadas** Fontes de ignição, chamas, calor, faíscas.**Materiais incompatíveis** Agentes oxidantes.**Produtos perigosos da decomposição** O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes além de Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

---

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Toxicidade Aguda** Não disponível**Corrosão / irritação à pele** Não Classificado**Lesões graves/irritação ocular oculares** Não Classificado**Sensibilização respiratória ou à pele** Não Classificado**Mutagenicidade em células germinativas** Não Classificado**Carcinogenicidade** Não Classificado**Toxicidade à reprodução** Não Classificado**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única** Não Classificado**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida** Não Classificado**Perigo por aspiração** Não Classificado

---

---

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

---

PRODUTO  
Versão 1.0**SELABLOCK HI-TECH**Página 7/9  
Data última revisão: 25/07/2018 BR / Z9**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

<b>Ecotoxicidade</b>	Produto solúvel em água.
<b>Persistência/degradabilidade</b>	Produto não degradável.
<b>Potencial Bioacumulativo</b>	Não disponível
<b>Mobilidade no solo</b>	Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.
<b>Outros efeitos adversos</b>	Sem informações adicionais.

---

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

**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 | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC****Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima**

**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.

---

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

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

---

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

---

PRODUTO

**SELABLOCK HI-TECH**Página **8/9**

Versão 1.0

Data última revisão: 25/07/2018

BR / Z9

Portaria 704/15 do Ministério do Trabalho e Emprego (DOU de 28/05/2015) que altera a Norma Regulamentadora nº 26 (NR 26) - Sinalização de Segurança. Esta Portaria incluiu o item 26.2.2.5 na Norma Regulamentadora nº 26, aprovada pela Portaria 3214/1978, com redação dada pela Portaria 229/2011, com a seguinte redação: "Os Produtos notificados ou registrados como Saneantes na ANVISA estão dispensados do cumprimento das obrigações de rotulagem preventiva estabelecidas pelos itens 26.2.2, 26.2.2.1, 26.2.2.2 e 26.2.2.3 da NR 26."

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.

Decreto nº 7.404, de 23 de Dezembro de 2010.

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 na 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 na FISPQ 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:

[**ABNT NBR 14725/2014**] – Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

[**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).

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

---

PRODUTO

**SELABLOCK HI-TECH**Página **9/9**

Versão 1.0

Data última revisão: 25/07/2018

BR / Z9

**\*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.

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

OIT - Organização Internacional do Trabalho

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego