

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

---

PRODUTO  
Versão 1.0**ADESIVO PLASTICO**Página 1/13  
Data última revisão: 25/07/2018 BR / Z9

---

**1. IDENTIFICAÇÃO**

<b>Nome da substância ou mistura (nome comercial)</b>	<b>ADESIVO PLASTICO</b>
<b>Código interno de identificação do produto</b>	0890600495
<b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura</b>	
<b>Nome da Empresa</b>	Würth do Brasil Peças Fixação Ltda
<b>Endereço</b>	Rua Adolf Würth, 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 Corrosão/irritação à pele – Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A Toxicidade à reprodução – Categoria 2 Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 1
---------------------------------	--

**Elementos apropriados de rotulagem****Símbolo GHS****Palavras de advertência** PERIGO!

PRODUTO  
Versão 1.0**ADESIVO PLASTICO**Página 2/13  
Data última revisão: 25/07/2018 BR / Z9**Frases de perigo**

H226: Líquido e vapores inflamável  
H315: Provoca irritação à pele  
H319: Provoca irritação ocular grave  
H361: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto  
H372: Provoca danos aos órgãos (órgãos de audição) por exposição repetida ou prolongada

**Frases 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.

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 antifaíscantes.

P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

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

**Resposta**

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção ver item 5 desta FISPQ.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

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.

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

P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

**Armazenamento**

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

P405 Armazene em local fechado à chave.

**Eliminação**

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

---

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

---

PRODUTO  
Versão 1.0**ADESIVO PLASTICO**

Página 3/13

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

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

---

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

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

<b>Nome químico comum ou nome genérico</b>	<b>NÚMERO DE CAS</b>	<b>Concentração (%)</b>
Carbonato de Cálcio	1317-65-3	$\geq 30 - 50$
Talco	14807-96-6	$\geq 10 - < 20$
Estireno	100-42-5	$\geq 10 - < 20$
Dióxido de Titânio	13463-67-7	$\geq 1 - < 5$

---

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

<b>Inalação</b>	Procurar ar fresco no caso de inalação acidental de poeira ou vapores causados por superaquecimento ou combustão. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
<b>Olhos</b>	Lavar os olhos com água como precaução. Remover as lentes de contato. Proteger o olho não afetado. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
<b>Pele</b>	Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar com sabão e muita água.
<b>Ingestão</b>	Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois. Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios</b>	A inalação pode provocar os seguintes sintomas: dor de cabeça, vertigem, fadiga, debilidade. Pele: O contato com a pele pode provocar os seguintes sintomas: vermelhidão. Olhos: Provoca irritação ocular grave. Ingestão: prejudicial se ingerido. Pode causar dor abdominal, náusea, vômitos, diarreia.
<b>Nota ao médico</b>	Tratamento sintomático.

---

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

---

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

---

PRODUTO

**ADESIVO PLASTICO**

Página 4/13

Versão 1.0

Data última revisão: 25/07/2018

BR / Z9

**Meios de extinção**

Adapte as medidas de combate a incêndio às condições locais e ao ambiente que está situação ao seu redor.

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. Em caso de grandes vazamentos considere a evacuação inicial no sentido do vento em um raio de 300 metros. 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 faúlhas 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.

---

PRODUTO  
Versão 1.0**ADESIVO PLASTICO**Página 5/13  
Data última revisão: 25/07/2018 BR / Z9**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

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

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** Manter os recipientes secos e bem vedados. Evitar fontes de calor, radiação, eletricidade estática e o contato com alimentos.

Materiais incompatíveis: Ácidos e agentes Oxidantes.

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**

Carbonato de cálcio

TWA (Respirável): 5 mg/m<sup>3</sup> NIOSH RELTWA (total): 10 mg/m<sup>3</sup> NIOSH RELTWA (Respirável): 5 mg/m<sup>3</sup> NIOSH RELTWA (total): 10 mg/m<sup>3</sup> NIOSH RELTWA (pó total): 15 mg/m<sup>3</sup> OSHA Z-1TWA (Fração Respirável): 5 mg/m<sup>3</sup> OSHA Z-1TWA (Poeira total): 15 mg/m<sup>3</sup> OSHA P0TWA (fração de pó respirável): 5 mg/m<sup>3</sup> OSHA P0TWA (Respirável): 5 mg/m<sup>3</sup> NIOSH RELTWA (total): 10 mg/m<sup>3</sup> NIOSH REL

Talco

TWA (Pó): 20 Milhões de partículas por pé cúbico OSHA Z-3

TWA (Respirável): 2 mg/m<sup>3</sup> NIOSH RELTWA 0,1 fibras/cm<sup>3</sup> ACGIHTWA (Fração Respirável): 2 mg/m<sup>3</sup> ACGIHTWA (fração de pó respirável) 2 mg/m<sup>3</sup> OSHA P0

Estireno

TWA 20 ppm/85 mg/m<sup>3</sup> STEL

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

---

PRODUTO  
Versão 1.0**ADESIVO PLASTICO**

Página 6/13

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

40 ppm/170 mg/m<sup>3</sup>  
LT 78 ppm/328 mg/m<sup>3</sup> BR OEL  
Informações complementares: Grau de insalubridade: médio  
TWA 50 ppm/215 mg/m<sup>3</sup> NIOSH REL  
ST 100 ppm/425 mg/m<sup>3</sup> NIOSH REL  
TWA 100 ppm OSHA Z-2  
CEIL 200 ppm OSHA Z-2  
Peak 600 ppm OSHA Z-2  
TWA 50 ppm/215 mg/m<sup>3</sup> OSHA P0  
STEL 100 ppm/425 mg/m<sup>3</sup> OSHA P0  
TWA 20 ppm ACGIH  
STEL 40 ppm ACGIH  
Dióxido de Titânio  
TWA (poeira total) 15 mg/m<sup>3</sup> OSHA Z-1  
TWA (Poeira total) 10 mg/m<sup>3</sup> OSHA P0  
TWA 10 mg/m<sup>3</sup> ACGIH

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

**Medidas de proteção pessoal**

**Proteção respiratória** Respirador com filtro combinado para vapor/partículas (EN 141).  
Tipo de filtro: A2P3R (EN405:2001).

**Proteção para as mãos** Borracha nitrílica, pausa 120 min, espessura de luva 0,3 mm, comprimento de luva tipo de luva padrão, índice de proteção classe 4.

**Proteção para os olhos/face** Usar óculos de segurança química ou óculos de proteção apropriados.

**Proteção para pele** Traje de proteção.

**Perigos térmicos** Não possui

---

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Aspecto (estado físico, forma, cor)** Pasta bege claro

**Odor e limite de odor** Característico

**pH** Não aplicável

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

---

PRODUTO

**ADESIVO PLASTICO**

Página 7/13

Versão 1.0

Data última revisão: 25/07/2018

BR / Z9

<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	Não determinado
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição</b>	Não determinado
<b>Ponto de fulgor</b>	32°C (vaso fechado) Método ISO 1523
<b>Taxa de evaporação</b>	Não determinado
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	Inflamável
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade</b>	Inferior: 0,9%. Superior: 6,6% (Estireno)
<b>Pressão do vapor</b>	4,6 (Estireno)
<b>Densidade do vapor</b>	3,6 (Estireno)
<b>Densidade</b>	1,48 g/cm <sup>3</sup> (20°C) Método ISO 2811-1
<b>Solubilidade(s)</b>	Em água: Insolúvel
<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>	5.500.000 mPa.s Método: ISO 2555
<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>	Pode reagir com materiais incompatíveis.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Altas temperaturas, luz UV direta.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Ácidos e Agentes Oxidantes
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes, além de monóxido de carbono e dióxido de carbono.

PRODUTO  
Versão 1.0**ADESIVO PLASTICO**Página 8/13  
Data última revisão: 25/07/2018 BR / Z9

---

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Toxicidade Aguda****Inalatória:**

Estimativa de toxicidade aguda: 10 – 20 mg/l

Duração: 4h

Atmosfera de teste: vapor

Método: Método de cálculo

**Dérmica:**

Estimativa de toxicidade aguda: &gt; 5.000mg/kg

Método: Método de cálculo

Componentes:

Carbonato de cálcio:

Toxicidade aguda oral:

LD50 Oral (Ratazana): 6.450 mg/kg

Método: Diretriz de Teste de OECD 401

Toxicidade aguda inalatória:

Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda dérmica:

Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

Estireno:

Toxicidade aguda oral:

LD50 Oral (Ratazana): 2.650 mg/kg

Método: Diretriz de Teste de OECD 401

Toxicidade aguda inalatória:

CL50 (Ratazana): 11,8 mg/l

Duração da exposição: 4 h

Método: Diretriz de Teste de OECD 403

Toxicidade aguda dérmica:

DL50 (Coelho): &gt; 2.000 mg/kg

Método: Diretriz de Teste de OECD 402

Dióxido de titânio:

Toxicidade aguda oral:

LD50 Oral (Ratazana): 7.500 mg/kg

Método: Diretriz de Teste de OECD 401

Toxicidade aguda inalatória:



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

---

PRODUTO  
Versão 1.0**ADESIVO PLASTICO**Página **9/13**

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

CL50 (Ratazana): 6.820 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Método: Diretriz de Teste de OECD 403  
Toxicidade aguda dérmica:  
DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste de OECD 402

<b>Corrosão / irritação à pele</b>	Provoca irritação à pele
<b>Lesões graves/irritação ocular</b> <b>oculares</b>	Provoca irritação ocular grave
<b>Sensibilização respiratória ou à pele</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
<b>Carcinogenicidade</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
<b>Toxicidade à reprodução</b>	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>	Provoca danos aos órgãos (órgãos de audição) por exposição repetida ou prolongada
<b>Perigo por aspiração</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

---

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

<b>Ecotoxicidade</b>	Este produto não tem efeitos ambientais toxicológicos conhecidos
	Estireno:
	Toxicidade para peixes:
	CL50 (peixes): 9 mg/l
	Duração da exposição: 96h
	Método: Diretriz de teste de OECD 203
	Toxicidade para daphnias e outros invertebrados aquáticos:
	CE50 (Daphnia (Dáfnia): 4,7 mg/l
	Duração da exposição: 48h
	Método: Diretriz para o teste de 202 da OECD

---

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

---

PRODUTO  
Versão 1.0**ADESIVO PLASTICO**Página **10/13**

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

Toxicidade para algas  
CE50 (algas): 1,4 mg/l  
Duração da exposição: 72h  
Método: Diretriz para o teste de 201 da OECD  
Dióxido de titânio:  
Toxicidade para os peixes:  
CL50 (Peixes): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Diretriz de Teste de OECD 203  
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos:  
CE50 (Daphnia (Dáfnia)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD  
Toxicidade para as algas:  
CE50 (Algae): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

<b>Persistência/degradabilidade</b>	Dados não disponíveis.
<b>Potencial Bioacumulativo</b>	Dados não disponíveis.
<b>Mobilidade no solo</b>	Dados não disponíveis.
<b>Outros efeitos adversos</b>	Sem informações avaliadas.

---

**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**

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

---

PRODUTO  
Versão 1.0

**ADESIVO PLASTICO**

Página 11/13  
Data última revisão: 25/07/2018 BR / Z9

**RTPP – Res 420/04 ANTT**

**ONU:** 3269

**Nome apropriado para embarque:** RESINA DE POLIÉSTER, CONJUNTO

**Classe de risco/subclasse de risco:** 3

**Número de risco:** 30

**Grupo de embalagem:** III

**Perigo ao meio ambiente:** Não

**IMDG / DPC / ANTAQ**

**UN:** 3269

**Description of the goods:** POLYESTER RESIN KIT

**Class:** 3

**Packing group:** III

**Labels:** 3

**EmS Number 1:** F-E

**EmS Number 2:** S-D

**Marine Pollutant:** No

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

**UN:** 3269

**Description of the goods:** POLYESTER RESIN KIT

**Class:** 3

**Packing group:** III

**Labels:** 3

**Passenger aircraft/rail:** 5 Kg

**Cargo aircraft only:** 5 Kg

**Environmentally hazardous:** No

**DADOS PARA IMPRESSÃO DO DOCUMENTO FISCAL**

**Sequência das informações do produto a serem inseridas no documento fiscal**

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

ONU3269 RESINA DE POLIÉSTER, CONJUNTO, 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

---

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

---

PRODUTO

**ADESIVO PLASTICO**Página **12/13**

Versão 1.0

Data última revisão: 25/07/2018

BR / Z9

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).

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 5232/16 ANTT**] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

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

PRODUTO

**ADESIVO PLASTICO**

Página 13/13

Versão 1.0

Data última revisão: 25/07/2018

BR / Z9

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

**[ECHA] União Europeia.** ECHA EuropeanChemicalAgency

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

**HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE):** código InternationalMaritimeDangerousGoods - 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 TransportAssociation - DangerousGoodsRegulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

**\*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: chemicalabstracts 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 MaritimeCode for DangerousGoods – 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