

FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
PU CONSTRUÇÃO - BRANCO, PRETO E CINZA

Publicação: 04/2010
 De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Revisão: 002 de 08/2023

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1 Identificação do Produto

Nome Comercial: PU40
 Uso recomendado: Colagem e vedação

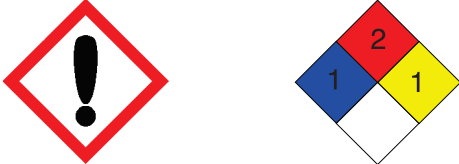
1.2 Identificação da Empresa

SIM Importadora de Ferragens Ltda - CNPJ 10.920.479/0001-38
 Rua São Paulo, 462 - Sagrada Família - CEP 95050-450 - Caxias do Sul-RS
 Tel.: (54) 3029-0099 - E-mail: contato@simferragens.com.br
 www.simferragens.com.br

SEÇÃO 2: Identificação de Perigo

2.1 Classificações da substância ou mistura:	➤ Toxicidade aguda Oral – Categoria 4 H302: Nocivo se ingerido.
	➤ Toxicidade aguda Dérmica – Categoria 4 H312: Nocivo em contato com a pele.
	➤ Toxicidade aguda Inalação – Categoria 4 H332: Nocivo se inalado.
	➤ Irritação a pele – Categoria 2 H315: Provoca irritação a pele.
	➤ Irritação ocular – Categoria 2 H319: Pode provocar irritação ocular grave.

2.2 Elementos apropriados de rotulagem:

Pictogramas:	
Palavra de advertência:	ATENÇÃO
Frases de perigo:	EUH 204: Contém Isocianatos. Pode provocar reação alérgica. H302: Nocivo se ingerido. H315: Provoca irritação a pele. H319: Provoca irritação ocular grave. H312: Nocivo em contato com a pele. H332: Nocivo se inalado.
Frases de precaução – Prevenção:	P261: Evite gases e vapores. P264: Lave cuidadosamente após o manuseio. P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P271: Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
Frases de precaução – Resposta a emergência:	P102: MANTENHA FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS. P330: Enxágue a boca

FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PU40 - BRANCO, PRETO E CINZA

Publicação: 04/2010
De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Revisão: 002 de 08/2023

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1 Identificação do Produto

Nome Comercial: PU40
Uso recomendado: Colagem e vedação

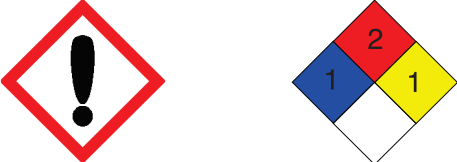
1.2 Identificação da Empresa

SIM Importadora de Ferragens Ltda - CNPJ 10.920.479/0001-38
Rua São Paulo, 462 - Sagrada Família - CEP 95050-450 - Caxias do Sul-RS
Tel.: (54) 3029-0099 - E-mail: contato@simferragens.com.br
www.simferragens.com.br

SEÇÃO 2: Identificação de Perigo

2.1 Classificações da substância ou mistura:	➤ Toxicidade aguda Oral – Categoria 4 H302: Nocivo se ingerido.
	➤ Toxicidade aguda Dérmica – Categoria 4 H312: Nocivo em contato com a pele.
	➤ Toxicidade aguda Inalação – Categoria 4 H332: Nocivo se inalado.
	➤ Irritação a pele – Categoria 2 H315: Provoca irritação a pele.
	➤ Irritação ocular – Categoria 2 H319: Pode provocar irritação ocular grave.

2.2 Elementos apropriados de rotulagem:

Pictogramas:	
Palavra de advertência:	ATENÇÃO
Frases de perigo:	EUH 204: Contém Isocianatos. Pode provocar reação alérgica. H302: Nocivo se ingerido. H315: Provoca irritação a pele. H319: Provoca irritação ocular grave. H312: Nocivo em contato com a pele. H332: Nocivo se inalado.
Frases de precaução – Prevenção:	P261: Evite gases e vapores. P264: Lave cuidadosamente após o manuseio. P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P271: Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
Frases de precaução – Resposta a emergência:	P102: MANTENHA FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS. P330: Enxágue a boca

FISPQ: PU40 - BRANCO, PRETO E CINZA

Publicação: 04/2010
De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Revisão: 002 de 08/2023

<p>Frases de precaução – Resposta a emergência:</p>	<p>P301+P312: EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P302+P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P304+340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P332+313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P337+P313: Caso a irritação ocular persista: 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.</p>
<p>Informações complementares de perigo e precaução:</p>	<p>P501: Descarte o conteúdo conforme legislação local vigente.</p>

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Adesivo à base de poliuretano		
Nome químico ou genérico	Faixa de concentração (%)	CAS N°
Cloreto de Polivinila	20 – 50	9002-86-2
Xileno, mistura de isômeros	4 – 7	1330-20-7
Dióxido de titânio	< 5	13463-67-7
Óxido de cálcio	< 2,5	1305-78-8
Trióxido de dicrômio	< 2,5	1308-38-9
Etilbenzeno	< 2,0	100-41-4
Trióxido de ferro	< 2,0	1309-37-1
Dihidróxido de cálcio	< 0,5	1305-62-0
Negro de fumo	< 0,5	133-86-4

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, remova a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

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

4.3 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

4.4 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA. Procure um médico. NÃO provoque vômito.

NOTA PARA OS MÉDICOS: Tratar de acordo com as especificidades do tipo de exposição. Tratar sintomaticamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção apropriados: Em caso de incêndio, apagar com névoa de água, extintor de pó químico seco, espuma ou gás carbônico.

5.2 Perigos específicos: Produto não inflamável. Quando aquecido acima de 150°C libera vapores de formaldeído. Em sua combustão podem ser liberados monóxido de carbono (CO); dióxido de carbono (CO₂).

5.3 Meio impróprio para extinção: Jato de água.

FISPQ: PU40 - BRANCO, PRETO E CINZA

Publicação: 04/2010
De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Revisão: 002 de 08/2023

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções para o pessoal que não faz parte da equipe de emergência: Utilizar equipamentos de proteção necessários, para evitar o risco de contato com as mãos, pele, olhos e vias respiratórias.

6.2 Precauções para o pessoal do serviço de emergência: Manter afastado de fontes de ignição. Ventilar bem a área, utilizar luvas de polipropileno ou polietileno, máscara para vapores orgânicos, óculos e sapatos de segurança.

6.3 Limpezas: Em caso de derramamentos pequenos, recolher mecanicamente e colocar em contêineres para disposição final. Em caso de derramamentos grandes, utilizar material absorvente úmido inerte (por exemplo: serragem e areia) e após 1 hora, recolher num recipiente de lixo, colocar em contêineres lacrados, devidamente identificados, para posterior disposição final. Ventilar a área.

6.4 Disposição: Incineração ou aterro sanitário de acordo com as autoridades competentes e legislação ambiental vigente.

6.5 Prevenção de perigos secundários: Não reutilizar embalagens. Impedir que o material derramado atinja rios, lagos e córregos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Incompatibilidades: Conservar longe de agentes oxidantes. Mantenha o recipiente fechado e armazenar afastado de água e umidade.

7.2 Condições de armazenamento: Estocar em temperatura de 5 a 25°C em local fresco e ao abrigo da luz solar. Não reaproveitar as embalagens. Armazenar em área coberta, observando o empilhamento máximo permitido.

7.3 Manuseio: Não ingerir. Não comer, beber ou fumar ao usar este produto. Lave as áreas expostas com sabão e água. Utilizar equipamentos de proteção necessários para evitar o risco de contato com as mãos, pele e olhos. Utilizar em local ventilado.

7.4 Precauções contra fogo e explosão: Vapores podem ser formados em locais fechados e misturar-se com ar, conduzindo a explosão na presença de fontes calor e de ignição. Portanto, manter longe de fontes de ignição e não fumar. Não comer ou beber na área de manuseio do produto.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição ocupacional				
Componente	N° CAS	LT (NR-15,1978)	ACGIH TLV-TWA (1993-1994)	NIOSH REL - TWA
Etilbenzeno	100-41-4	78 ppm 340 mg/m ³	100 ppm 434 mg/m ³	100 ppm 435 mg/m ³
Xileno	1330-20-7	78 ppm 340 mg/m ³	50 ppm 221 mg/m ³	-

8.1 Proteção dos olhos/face: Utilizar óculos de segurança.

8.2 Proteção da pele e mãos: Utilizar avental plástico, sapatos de segurança, luvas de polietileno ou polipropileno ou neoprene.

8.3 Proteção respiratória: Em caso de ventilação insuficiente, utilizar máscara para vapores orgânicos. Manusear em local arejado e ventilado.

8.4 Medidas Gerais: Evitar contato com os olhos e com pele. Não fumar, comer, nem beber durante o trabalho. Tirar imediatamente a roupa suja ou embebida com produto. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Proteção preventiva através do uso de creme a pele.

FISPQ: PU40 - BRANCO, PRETO E CINZA

Publicação: 04/2010
De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Revisão: 002 de 08/2023

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Aspecto:	Pastoso
9.2 Odor:	Característico suave
9.3 Odor:	Branco, cinza e preto.
9.4 pH:	N/D
9.5 Ponto de fusão / ponto de congelamento:	N/D
9.6 Ponto de ebulição:	N/D
9.7 Ponto de fulgor:	N/D
9.8 Pressão de vapor:	N/D
9.9 Densidade relativa:	1,15 ± 0,03 g/mL
9.10 Solubilidade em água:	Praticamente insolúvel
9.11 Viscosidade média:	N/D
9.12 Temperatura de autoignição:	N/D

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 **Reatividades:** Estável em condições normais de uso.

10.2 **Estabilidade química:** Produto relativamente estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.

10.3 **Possibilidade de reações perigosas:** Não ocorrerá.

10.4 **Condições a evitar:** Temperaturas elevadas e umidade.

10.5 **Materiais ou substâncias incompatíveis:** Reagem com álcoois, aminas, água, ácidos e álcalis. Reage com água formando Dióxido de carbono.

10.6 **Produtos perigosos formados na decomposição:** Poderão surgir fumos tóxicos quando incinerado, o monóxido de carbono (CO) e o dióxido de carbono (CO₂), compostos nitrogenados e possibilidade de cianeto de hidrogênio.

Estabilidade e reatividade

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Substância	CAS N°	Tipo de exposição	Parâmetro	Valor	Espécie
Etilbenzeno	100-41-4	Dermal	DL ₅₀	>5000 mg/kg	Coelho
		Oral	DL ₅₀	3500 mg/m ³	Rato
Xileno	1330-20-7	Dermal	-	1700 mg/kg	Coelho
		Inalação	-	>5000 mg /kg	Rato
		Oral	DL ₅₀	>5000 mg/kg	Rato

11.1 **Toxicidade aguda:** Não recomendado o manuseio para pessoas com histórico de problemas respiratórios (asma, bronquite).

11.2 **Corrosão/irritação a pele:** Pode provocar reações alérgicas na pele.

11.3 **Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode causar irritação aos olhos.

11.4 **Sensibilização respiratória:** Devido à baixa volatilidade do produto, não há riscos associados à inalação sob condições normais de uso.

11.5 **Ingestão:** Produto considerado de baixa toxicidade.

11.6 **Mutagenicidade em células germinativas:** N/D.

11.7 **Carcinogenicidade:** N/D.

11.8 **Toxicidade à reprodução:** N/D.

11.9 **Toxicidade para órgãos-exposição única:** N/D.

11.10 **Toxicidade para órgãos-exposição repetida:** N/D.

11.11 **Perigo por aspiração:** N/D.

FISPQ: PU40 - BRANCO, PRETO E CINZA

Publicação: 04/2010
De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Revisão: 002 de 08/2023

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Substância	CAS N°	Parâmetro	Resultado	Duração	Espécie
Xileno	1330-20-7	CL ₅₀	8500	48h	<i>Palaemonetes pugio</i>
		CL ₅₀	3300	96h	<i>Fish</i>
Etilbenzeno	100-41-4	CE ₅₀	2930 - 4400	48h	<i>Daphnia magna</i>
		CL ₅₀	>5200	48h	<i>Americamysis bahia</i>
		CL ₅₀	4200 ug/L	96h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>
		NOEC	6800 ug/L	48h	<i>Daphnia magna</i>
		NOEC	3300 ug/L	96h	<i>Menidia menidia</i>

12.1 Ecotoxicidade: Não há dados que comprovem a toxicidade aos organismos aquáticos. No entanto, o contato do produto com a água pode torná-la levemente poluente, prejudicando desta forma seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática.

12.2 Persistência e degradabilidade: N/D.

12.3 Potencial bioacumulativo: N/D.

12.4 Mobilidade no solo: Evitar que vazamentos atinjam os cursos d'água, uma vez que é pouco solúvel.

12.5 Outros efeitos adversos: Não há conhecimento de efeitos adversos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Produto: Efetuar a disposição como resíduo químico de acordo com a legislação local vigente.

13.2 Embalagem usada: Encaminhar para reciclagem após descontaminação.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 TERRESTRE – HIDROVIÁRIO – AÉREO

Número ONU:	Sem restrição
Nome apropriado para embarque:	Sem restrição
Classe de risco:	Sem restrição
Número de risco:	Sem restrição
Grupo de embalagem:	Sem restrição

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1 Regulamentação específica:

- Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.
- Norma ABNT-NBR 14725:2012.
- Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a norma regulamentadora nº 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

ABREVIATURAS:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.

GHS: Sigla para *Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals* (Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos).

CAS: Sigla inglesa para *Chemical Abstract Service Registry Numbers*.

ACGIH: *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

ONU: Sigla para Organização das Nações Unidas.

CE₅₀: Concentração Efetiva 50%.

CE_{r50}: Concentração Efetiva na Reprodução 50%.

CL₅₀: Concentração Letal 50%

LT: Limite de Tolerância

NR: Norma regulamentadora

TLV: *Threshold Limit Value*

N/D: Não Determinado.