



# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### POWER BOND CARTELA

Publicação: 04/2010

Rev. 001 de 08/2011

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Power Bond Cartela  
**Categoria:** Adesivo à base de Cianoacrilato  
**Nome da empresa:** SIM Ferragens  
**Endereço:** Rua São Paulo, 462  
Jardim América – Caxias do Sul – Rio Grande do Sul – Brasil  
CEP: 95050-450  
**Telefone da Empresa:** +55 (54) 3029-0099  
**E-mail:** contato@simferragens.com.br  
**Site:** www.simferragens.com.br

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Natureza Química:** Adesivo instantâneo à base de cianoacrilato.

Nome Químico ou genérico	Concentração (%)	CAS nº.	EINECS (EC)
Etilcianoacrilato	88 – 92	7085-85-0	230-391-5
Poli metil metacrilato*	7 – 11	9011-14-7	
Hidroquinona	0,1 – 1	123-31-9	204-617-8

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes:** Pode causar queimaduras na pele. Cola a pele e os olhos em segundos.

**Efeitos do produto:** Altamente reativo em água e umidade.

**Perigos específicos:** Adesão instantânea da pele e pálpebras, causando irritação nos olhos e mucosas.

**Perigo de Saúde:** 2 (NFPA) 2 (HMIS)  
**Perigo de Fogo:** 2 (NFPA) 2 (HMIS)  
**Perigo de Reatividade:** 2 (NFPA) 2 (HMIS)

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Contato com os olhos:** se os olhos forem colados fechados, passe água morna, soltando pelos cílios. O cianoacrilato irá colar-se na proteína dos olhos, causando um efeito lacrimejante que irá descolar o adesivo. Mantenha o olho coberto com a compressa até que esteja totalmente desgrudado. Não force para abrir. Procure um médico.

**Contato com a pele:** não puxe a pele aderida. Passe água morna com sabão e puxe suavemente da pele, utilizando um objeto sem ponta.

**Ingestão:** certifique-se de que as passagens respiratórias estão obstruídas. O produto irá polimerizar na boca imediatamente, tornando-se quase impossível engolir. A saliva irá lentamente separar o produto da boca.

**Inalação:** remover a pessoa afetada para local ventilado. Persistindo os sintomas, procurar auxílio médico.

**POWER BOND CARTELA**

---

**5. Medidas de combate a incêndio**

---

**Ponto de fulgor:** 85°C (TCC).

**Perigos específicos:** produto não inflamável.

**Meios de extinção apropriados:** extintor de pó químico seco, espuma ou gás carbônico.

---

**6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

---

**Limpeza:** não limpar com nenhum tipo de papel ou tecido. Polimerizar com água e raspar o piso para posterior descarte.

**Precauções:** ventilar bem a área, utilizar luvas de polipropileno ou polietileno, máscara para vapores orgânicos, óculos e sapatos de segurança.

---

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

---

**Manuseio:** Utilizar equipamentos de proteção necessários, para evitar o risco de contato com as mãos, pele, olhos e vias respiratórias.

**Armazenamento:** Em condições ideais estocar em temperatura de 2 a 21°C. O fracionamento do produto pode alterar a validade do produto. Não reaproveitar as embalagens utilizadas. Os produtos incompatíveis são água, álcool, aminas e agentes alcalinos.

---

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

---

**EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO NECESSÁRIOS:**

**Respiratória:** utilizar máscaras para vapores orgânicos e manusear em local ventilado.

**Mãos:** utilizar somente luvas de polietileno ou polipropileno.

**Olhos:** utilizar óculos de segurança.

**Pele e corpo:** utilizar aventais plásticos e sapatos de segurança.

---

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

---

<b>Cor (visual):</b>	Incolor levemente amarelado
<b>Densidade à 25°C (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,05
<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Odor:</b>	Característico (irritante)
<b>Ponto de ebulição (°C):</b>	> 149
<b>Ponto de Fulgor (TCC), (°C):</b>	> 85
<b>Pressão de vapor (mm/Hg):</b>	> 0.2
<b>Composto orgânico volátil:</b>	94,7% (994,35g/L)
<b>Solubilidade em Água:</b>	Polimeriza rapidamente



# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### POWER BOND CARTELA

Reatividade: Água e umidade

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Condições a evitar:** umidade.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** ocorrerá polimerização em contato com água ou umidade.

**Produtos Perigosos formados na decomposição:** poderão surgir fumos tóxicos quando incinerado.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**INALAÇÃO:** A exposição prolongada a concentrações elevadas de vapor pode causar efeitos crônicos em pessoas sensíveis.

**PELE:** Adere na pele em segundos. Considerado de baixa toxicidade devido a polimerização na superfície da pele. A possibilidade de ocorrência de reações alérgicas é considerada baixa.

**OLHOS:** O produto líquido cola os cílios e pálpebras. Os vapores podem provocar irritação e efeito lacrimogêneo.

**INGESTÃO:** Cianoacrilatos são considerados de baixa toxicidade. É quase impossível engolir, uma vez que polimerizam rapidamente na boca. O produto polimerizado é considerado atóxico.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais e impactos do produto:** produto biodegradável de baixa toxicidade.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Produto:** polimeriza-se ao adicionar água (10:1 – produto / água). Após a polimerização, efetuar a disposição como produto químico sólido atóxico, não solúvel em água, de acordo com a legislação ambiental local vigente.

**Embalagem usada:** encaminhar para reciclagem após descontaminação.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### TERRESTRE – FLUVIAIS – MARÍTIMOS

**Número ONU:** Sem restrição

**Nome apropriado p/ embarque:** Sem restrição

**Classe de risco:** Sem restrição

**Número de risco:** Sem restrição

**Grupo de embalagem:** Sem restrição

POWER BOND CARTELA

AÉREO

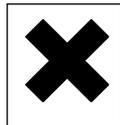
Número ONU:	Nenhuma restrição até 568 ml e acima de 568 ml N°ON U 3334.
Nome apropriado p/ embarque:	Sem restrição até 568 ml, acima de 568 ml, outra substância regulamentada.
Classe de risco:	Sem restrição até 568 ml, acima de 568 ml classe 9.
Número de risco:	Não aplicável
Grupo de embalagem:	Sem restrição

---

15. REGULAMENTAÇÕES

---

Símbolo de Risco:



Irritante

---

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

---

As indicações dadas baseiam-se no estado atual de nossos conhecimentos. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.

Os indivíduos que manuseiam este produto devem ser informados das precauções de segurança recomendadas e devem ter acesso a estas informações.

**Abreviaturas:**

**N.A:** Não Aplicável

**N/D:** Não Determinado

**N.R.:** Não Relevante

**NR:** Norma Regulamentadora

**VOC:** Composto orgânico volátil.

**ABNT:** Associação Brasileira de Normas Técnicas

**ONU (UN):** Sigla para Organização das Nações Unidas

**NFPA:** Sigla inglesa para National Fire Protection Assn – Associação Nacional de Proteção de Incêndio.

**HMIS:** Sigla inglesa para Hazard Materials Identification System – Sistema de Identificação de Risco de Materiais.

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

**ACGIH:** Sigla inglesa para American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Organização Americana de higiene Industrial.

**OSHA:** Sigla inglesa para Occupational Safety and Health Administration – Administração ocupacional da saúde e segurança.

**TWA:** Sigla inglesa para Time Weighted Average – Média de tempo por peso.

**IATA:** Sigla Inglesa para International Air Transport Association – Associação Internacional de Transporte Aéreo.

**TLV:** Sigla inglesa para Threshold Limit Value-Limite de tolerância



# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### POWER BOND CARTELA

**EPA:** Sigla inglesa para Environmental Protection Agency- Órgão de Proteção Ambiental dos EUA

**EINECS:** Sigla inglesa para European Inventory of Existing Chemical Substances - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes.

**IMDG:** Mercadorias perigosas do comércio Marítimo.

**MAK:** Concentração máxima por local de trabalho, em ml/mm<sup>3</sup> = ppm

**STEL:** Limite para curta exposição (15 minutos).

**PEL:** Limite de tolerância total da substância.

**LEL:** Lower explosive limit (Limite inferior de explosão)

**UEL:** Upper explosive limit ( Limite superior de inflamabilidade)

**WGK:** Classe de perigo para a água

**WGK 1:** Ligeiramente perigoso para a água

**WGK 2:** Perigoso para a água

**WGK 3:** Muito perigoso para a água

**IPVS:** Substância imediatamente perigosa à vida e à saúde.

**LC – 50:** Concentração letal capaz de matar 50% dos animais testados (rato, no caso).

**TSCA:** Ata de Controle de Substância Tóxica.

#### Referência bibliográficas:

Agência Nacional do Transporte Terrestre (ANTT) do Ministério dos Transportes (Resolução nº. 420, de 12 de Fevereiro de 2.004), e Relação de produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

Esta FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) está em conformidade com a NBR 14725.

**IMPORTANTE:** as informações contidas nesta Ficha de Segurança foram obtidas em fontes respeitáveis. A SIM Ferragens não se responsabiliza pelo uso indevido das informações ou pela utilização, aplicação ou processamento inadequados do produto aqui descrito. Os usuários deverão permanecer atentos aos possíveis riscos decorrentes da utilização imprópria do produto.