



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

POWER BOND N1

Publicação: 04/2010

Rev. 001 de 08/2011

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Power Bond N1
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	80 – 90	7085-85-0	230-391-5
Poli metil metacrilato*	10 – 15	9011-14-7	
Hidroquinona	0,1 – 1	123-31-9	204-617-8
Aditivo Proprietários	1 – 5	Proprietário	

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.

POWER BOND N1

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

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

Cor (visual):	Incolor levemente amarelado
Densidade à 25°C (g/cm³):	1,05
Estado Físico:	Líquido
Odor:	Característico (irritante)
Ponto de ebulição (°C):	> 149
Ponto de Fulgor (TCC), (°C):	> 82
Pressão de vapor (mm/Hg):	> 0.2



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

POWER BOND N1

Composto orgânico volátil: 94,7% (994,35g/L)
Solubilidade em Água: Polimeriza rapidamente
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

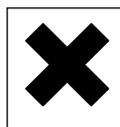
POWER BOND N1

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 N1

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/mm³ = 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.