

1 – IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial):	ACRYLIC BONDECRETE
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	ADESIVO ACRÍLICO DE AUTO DESEMPENHO
Nome da empresa:	PENETRON BRASIL LTDA Rua Nazira Elias Munhamad, 555 Bairro Aterrado – Lorena / SP CEP: 12610-517
Endereço:	
Telefone para contato:	(12) 3159-0090
Telefone para emergências:	0800 118270
E-mail:	info@penetron.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Corrosão/irritação à pele – Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1 Toxicidade para órgão-alvo específicos – exposição única – Categoria 3
--	--

Elementos de rotulagem:



Palavra de advertência: Perigo

Frases de Perigo:

H316 Provoca irritação moderada à pele.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H317 Pode provocar reações alérgicas à pele
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H372 Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalada.

Frases de Precaução:

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção facial e proteção ocular.
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

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

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Composição: Este produto é um preparado à base de polímero e resíduos de monômeros.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome Químico	CAS N°	Faixa de concentração (%)
Polímeros acrílicos	ND	46,0 – 48,0
Monômeros residuais	ND	< 500,0 ppm
Água	7732-18/5	52,0 – 54,0

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Leve a pessoa afetada para o ar fresco e procure imediatamente assistência médica.

Contato com a pele: Lave imediatamente com água em abundância por 15 minutos. Retire e lave qualquer roupa contaminada. Procure assistência médica se ocorrer irritação.

Contato com os olhos: Lave imediatamente com água em abundância por 15 minutos. Retire as lentes de contato se for facilmente possível. Procure assistência médica.

Ingestão: Lave a boca imediatamente. Procurar assistência médica imediatamente, não induzir ao vômito.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não disponível.

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Adequados: Utilizar água, CO₂, pó químico e espuma.

Não recomendados: Não apresenta.

Perigos específicos da mistura ou substância: Não disponível.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamentos de proteção individual, principalmente proteção respiratória.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evacue a área contaminada. Não caminhe através do material derramado. Use roupas protetoras e proteção respiratória.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar óculos de segurança, luvas de látex, botas de segurança e vestuário protetor adequado. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras.

Precauções ao meio ambiente: Evitar contato com o solo ou cursos d'água.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Pequenos derramamentos: Utilize equipamento de proteção individual. Evite inalar vapores. Limpe com material absorvente e coloque em containers apropriados para o descarte.

Grandes derramamentos: Utilize equipamento de proteção individual, aumente a ventilação do local. Limpe com material absorvente e coloquem em containers apropriados para o descarte. Evite o derramamento do material em cursos d'água.

Disposição: Pequenas quantidades podem ser descartadas em lixo doméstico. O descarte deve ser feito de acordo com a legislação federa, estadual e local.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Usar EPI's adequados conforme item 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto após o manuseio e antes de comer, beber ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer compatibilidade.

Condições adequadas: Áreas cobertas, ventiladas, secas e protegidas do calor, umidade e água. Mantenha o recipiente fechado.

Condições que devem ser evitadas: Contato com água antes da utilização.

Materiais para embalagens: Recipiente original.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Não disponível.

Consulte as autoridades locais ou regionais para verificar os limites de exposição aceitáveis.

Medidas de controle de engenharia: Forneça ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

Indicadores biológicos: Não disponível.

Outros limites e valores: Não disponível.

Medidas de proteção pessoal
Equipamento de Proteção Individual (EPI):

Proteção para olhos e face: Use óculos de segurança.

Proteção da pele: Use luvas de PVC ou borracha nitrílica.

Proteção respiratória: Não é necessário.

Perigos térmicos: Não disponível.

Procedimentos recomendados para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. NR-15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene.

Condições Gerais de Higiene: Lave toda a pele exposta após manusear os materiais e antes de comer e beber.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido, branco.

Odor: Odor de acrílico.

Limite de odor: Líquido.

pH: 7,5 – 9,5.

Ponto de fusão: Não disponível.

Ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial: >100°C.

Faixa de temperatura de ebulição inicial: Não disponível.

Ponto de fulgor: > 200°C.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não disponível.

Limites de inflamabilidade ou explosividade inferior: Não aplicável.

Limites de inflamabilidade ou explosividade superior: Não inflamável.

Pressão de vapor: 23 mBar.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade: 1,060 g/cm³

Solubilidade (s): Miscível em água.

Coefficiente de partição –n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não aplicável.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: O produto é quimicamente estável.

Reatividade: Não disponível.

Possibilidade de reações perigosas: Em condições normais de armazenagem não ocorre polimerização perigosa.

Condições a ser evitadas: Calor, fontes de calor e umidade.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Sais de metais.

Produtos perigosos de decomposição: Móxido de carbono, dióxido de carbono, hidrocarbonetos e óxidos de azoto.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE AGUDA:

Resultado	Espécie	Dose	Exposição
LD 50 / LC50 Oral	Rato	1800-4190 mg/kg	-

Efeitos locais:

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação moderada à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode ser irritante aos olhos.

Sensibilização respiratória ou da pele: O produto pode ser irritante as mucosas e trato respiratório.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Pode causar irritação respiratória.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não disponível.

Perigo por aspiração: Não disponível.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais: Nenhum efeito significativo conhecido.

Ecotoxicidade: Não disponível.

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Descartes dos resíduos: O descarte deve ser feito de acordo com as leis e regras regionais, nacionais e locais aplicáveis. Evite o vazamento de material e impeça-o de entrar em ralos, esgotos, valas e cursos d'água. Minimize o uso de água para evitar contaminação ambiental. Não reutilize as embalagens vazias, elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Nº ONU: NA

Nome apropriado para embarque: Mistura de polímeros acrílicos.

Classe de risco: NA

Número de risco: NA

Grupo de embalagens: NA

Hidroaviário: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Nº ONU: NA

Nome apropriado para embarque: Mistura de polímeros acrílicos.

Classe de risco: NA

Numero de risco: NA

Grupo de embalagens: NA

Aéreo: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Nº ONU: NA

Nome apropriado para embarque: Mistura de polímeros acrílicos.

Classe de risco: NA

Numero de risco: NA

Grupo de embalagens: NA

15 – REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

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

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais sobre o manuseio apropriado do produto e sob condições normais de uso. Fornecendo informações de segurança, proteção, à saúde e ao meio ambiente. Qualquer outra forma de utilização do produto ou combinação com outros materiais além daquelas citadas neste instrumento são de responsabilidade do usuário.

Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Referências:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-Parte 2:2009. Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Rio de Janeiro, 2009.

MINISTÉRIOS DOS TRANSPORTES. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

NR 15 – Norma Regulamentadora

ONU – Organização das Nações Unidas

OSHA – Occupational Safety and Health Administration

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average

LD – Lethal Dose

VOC – Volatile Organic Compounds

IARC – Internacional Agency for Research on Cancer

EPA – Environmental Protection Agency

NTP – National Toxicology Program

PEL – Permissible Exposure Levels

PENETRON BRASIL LTDA.

Rua Nazira Elias Muhamad, 555.
Bairro Aterrado - Lorena – SP
55 (12) 3159-0090
info@penetron.com.br
www.penetron.com.br