

1 – IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial):	PENEBAR PRIMER
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	PRIMER PARA FIXAÇÃO DO PENEBAR SW
Nome da empresa:	PENETRON BRASIL LTDA Rua Nazira Elias Munhamad, 555 Bairro Aterrado – Lorena / SP CEP: 12610-517
Endereço:	Bairro Aterrado – Lorena / SP CEP: 12610-517
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:	Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 3.
Elementos de rotulagem:	Não aplicável.
Palavra de advertência:	Perigo
Frases de Perigo:	H402 Nocivo para os organismos aquáticos.
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. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P501 Descarte o conteúdo em conformidade com as regulamentações locais.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	CAS N°	Faixa de concentração (%)
Emulsão de Polímero Acrílico	*ND	*ND

* segredo industrial

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Retire a pessoa da área exposta para um ambiente aberto imediatamente.

Contato com a pele: Lave a área exposta com água e sabão ou um detergente suave. Retire roupas contaminadas. A área deve ser examinada por um médico se a irritação ou dor persistir após a lavagem.

Contato com os olhos: Lave imediatamente com grandes quantidades de água corrente por pelo menos 15 minutos. Consultar um médico se a irritação persistir.

Ingestão: Não induza ao vômito, mantenha a pessoa aquecida, quieta e procure atendimento médico imediatamente.

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 pulverizador de água, CO₂, pó químico e espuma.

Não recomendados: Não apresenta.

Perigos específicos da mistura ou substância: O material não vai sustentar a combustão, a menos que a água tenha evaporado.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamentos de proteção, vestuário completo, incluindo aparelho de aparelho de respiração autossuficiente.

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.

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

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Contenha grandes derramamentos com barreiras e transfira o material para recipientes para recuperação ou disposição apropriar. Absorva o material restante ou pequenos derramamentos com um material inerte e em seguida, coloque em um recipiente para resíduos químicos. Lave a área de derramamento residual com água.

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: Este produto é auto congelante. As condições de armazenagem são sugeridas entre 10° a 32 °C. Mantenha o recipiente fechado. O prazo de validade é de 12 meses, mas depois de um armazenamento prolongado a resina pode sedimentar um pouco e requer agitação para dispersar.

Condições que devem ser evitadas: Não disponível.

Materiais para embalagens: Recipiente original.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Nome do produto	CAS	Limite de exposição ocupacional	
		OSHA PEL TWA	ACGIH TLV TWA
Emulsão de polímero acrílico	ND	ND	ND

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: Embora este produto não cause irritação ocular significativa ou toxicidade ocular que necessite de proteção especial, é recomendado o uso de óculos de proteção.

Proteção da pele: Embora este produto não apresente preocupação significativa da pele, é recomendado o uso de luvas protetoras. Lave as mãos e pele contaminada após o manuseio.

Proteção respiratória: Evite respirar vapor ou névoa. Use um respirador aprovado NIOSH/OSHA conforme necessário para evitar superexposição. De acordo com 29 CFR 1910.134, use um respirador com atmosfera ou um respirador de purificação de ar para vapores orgânicos.

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, laranja.

Odor: Leve.

Limite de odor: Não disponível.

pH: Não disponível.

Ponto de fusão: Não aplicável.

Ponto de congelamento: Não aplicável.

Ponto de ebulição inicial: 100°C

Faixa de temperatura de ebulição: Não aplicável.

Ponto de fulgor: > 93°C.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás): Não disponível.

Limites de inflamabilidade ou explosividade inferior: Não disponível.

Limites de inflamabilidade ou explosividade superior: Não disponível.

Densidade de vapor: Mais pesado que o ar.

Densidade relativa: Não disponível.

Solubilidade (s): Não disponível.

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

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

Outras informações: 34% de volatilidade.

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: Armazenar longe de fontes de calor e chamas abertas.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Ácidos fortes, base e agentes oxidante.

Produtos perigosos de decomposição: Não disponível.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Os estudos de toxicidade não foram realizados sobre este produto e dados limitados estão disponíveis na literatura científica atual. No entanto, a informação de toxicidade está disponível em outras emulsões acrílicas multipoliméricas intimamente relacionadas:

- Resultados de estudos de exposição única (aguda), realizado em uma série de produtos relacionados indicam que estes materiais são praticamente atóxico por via oral (ratos) ou depois de aplicações de pele (coelhos). Eles são praticamente não irritantes para a pele e olhos de coelhos. Nenhum efeito genético foi observado em testes padrão utilizando células bacteriais e animais.
- Vários emulsões multipoliméricas relacionadas foram testados para o potencial de produzir reação alérgica da pele em estudos controlados contato com a pele em voluntários humanos. Estes materiais demonstraram um potencial de irritação cumulativa, mas não foram observadas irritação primária da pele e reações alérgicas.
- Não há componentes listados como substâncias cancerígenas por NTP, IARC ou OSHA.

Efeitos locais: Pode causar irritação respiratória, membranas, mucosas, olhos, nariz, pele e seios da face.

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento em contato prolongado.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves com queimadura, e lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou da pele: Pode provocar reações alérgicas na pele. Não é conhecido sensibilização respiratória para este produto.

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 bioacúmulo: 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. Após solidificação, podem ser eliminados em aterro sanitário licenciado. 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: Adesivos, contendo líquido inflamável.

Classe de risco: NA

Número de risco: NA

Grupo de embalagens: NA

Hidroviário: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Nº ONU: NA

Nome apropriado para embarque: Adesivos, contendo líquido inflamável.

Classe de risco: NA

Número de risco: NA

Grupo de embalagens: NA

Aéreo: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Nº ONU: NA

Nome apropriado para embarque: Adesivos, contendo líquido inflamável.

Classe de risco: NA

Número 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