

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação de Produto

Nome da substância/mistura : Acrylic Bondcrete

1.2. Principais usos recomendados para a substância ou mistura

Uso da substância/mistura : Adesivo acrílico de alto desempenho

1.3. Identificação da Empresa

Penetron Brasil LTDA

Estrada Municipal do Aterrado, 555

Bairro Aterrado – Lorena/SP – CEP: 12610-518

(12) 3159-0090 – info@penetron.com.br

1.4. Telefone para emergências

Número de Emergência : 0800 110 82 70

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da mistura ou substância

Não classificado

2.2. Elementos de rotulagem

Não aplicável.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não disponível.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância ou mistura

Não aplicável.

3.2. Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nenhum pelos critérios da OSHA HAZCOM 2012.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Medidas de primeiros-socorros

- Inalação : Em caso de dificuldade respiratória, levar a vítima para o ar fresco mantê-la em repouso em uma posição que favoreça a respiração. 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.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Sintomas/lesões após inalação : Pode causar irritação do trato respiratório.
- Sintomas/lesões após contato com a pele : Pode causar irritação na pele. Podem incluir vermelhidão, edema, ressecamento e rachaduras na pele.

Acrylic Bondcrete

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Sintomas/lesões após contato com os olhos : Pode causar irritação nos olhos. Os sintomas podem incluir desconforto ou dor, excesso de piscar, vermelhidão acentuada e inchaço da conjuntiva.

Sintomas/lesões após ingestão : Pode ser prejudicial se ingerido. Pode causar desconforto no estômago, náusea ou vômito.

4.3. Notas para o médico

Os sintomas podem não aparecer imediatamente. Em caso de acidentes ou se não se sentir bem, consulte imediatamente um médico, mostre o rótulo ou a ficha de segurança, sempre que possível.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios adequados : Dióxido de carbono. Espuma. Água.

Meios inadequados : Não apresenta

5.2. Perigos específicos da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Os produtos de combustão podem incluir: óxidos de carbono, hidrocarbonetos e óxidos de nitrogênio.

5.3. Medidas de proteção da equipe de combate incêndio

Utilizar equipamentos de proteção individual de combate a incêndio completo (tipo Bunker) e proteção respiratória.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento 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.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Evitar contato com o solo ou cursos d'água.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Conter e/ou absorver o derramamento com material inerte (por exemplo: areia, vermiculita) e colocar em local adequado.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Evitar o contato com a pele e olhos. Não respire a poeira / fumaça / gás / névoa / vapores / spray. Não engula. Usar EPI's adequados conforme seção 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

Acrylic Bondcrete

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições adequadas	: Áreas cobertas, frescas e ventiladas. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha fora do alcance das crianças.
Condições que devem ser evitadas	: Não disponível.
Materiais para embalagens	: Recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível.

8.2. Medidas de controle de engenharia

Forneça ventilação adequada para manter as exposições (níveis de poeira, fumaça, vapor, etc) no ar abaixo dos limites de exposição recomendados.

8.3. Medidas de controle de engenharia

Proteção dos olhos/face	: Use óculos de segurança contra produtos químicos.
Proteção da pele	: Use roupas de proteção adequadas. Luvas de borracha ou PVC.
Proteção respiratória	: Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório deve basear-se em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho do respirador selecionado.
Perigos térmicos	: Não disponível.
Outras informações	: Não comer, fumar ou beber onde é manuseado, processado ou armazenado. Lave as mãos cuidadosamente antes comer ou fumar. Manuseie de acordo com as normas de higiene e segurança.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma e cor)	: Líquido, branco- leitoso
Odor e limite de odor	: Odor suave de acrílico
pH	: 7,5 a 9,5
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição inicial	: Não disponível
Faixa de temperatura de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: >200°C
Taxa de evaporação	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás)	: Não inflamável
Limite inferior de inflamabilidade ou explosividade	: Não disponível
Limite superior de inflamabilidade ou explosividade	: Não disponível
Pressão de vapor	: 23 mBar
Densidade de vapor	: Não disponível
Densidade relativa	: 1,06g/cm ³
Solubilidade(s)	: Miscível em água
Coeficiente de partição n-octanol/água	: Não disponível
Temperatura de autoignição	: Não disponível

Acrylic Bondcrete

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Temperatura de decomposição : Não disponível
Viscosidade : Não disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhuma reação perigosa conhecida sob condições de uso normal.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa conhecida sob condições de uso normal.

10.4. Condições a serem evitadas

Calor. Materiais incompatíveis.

10.5. Materiais incompatíveis

Sais metálicos.

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Pode incluir: óxidos de carbono, hidrocarbonetos e óxidos de nitrogênio.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

Penebar™ Primer	
LD50 oral – rato	> 2000 mg/kg
LD50 dérmico – coelho	> 2000 mg/kg
LD50 inalação – rato	> 20 mg/L/4h

Corrosão/irritação da pele : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Sensibilização respiratória ou à pele : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Mutagenicidade em células germinativas : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Carcinogenicidade : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade à reprodução : Suspeito de prejudicar a fertilidade ou o feto.

Toxicidade para órgãos (exposição única) : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade para órgãos (exposição repetida) : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Perigo por aspiração : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Sintomas/lesões após a inalação : Pode causar irritação do trato respiratório.

Acrylic Bondcrete

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Sintomas/lesões após contato com a pele	: Pode causar irritação na pele. Podem incluir vermelhidão, edema, ressecamento e rachaduras na pele.
Sintomas/lesões após contato com os olhos	: Pode causar irritação nos olhos. Os sintomas podem incluir desconforto ou dor, excesso de piscar, vermelhidão acentuada e inchaço da conjuntiva.
Sintomas/lesões após ingestão	: Pode ser prejudicial se ingerido. Pode causar desconforto no estômago, náusea ou vômito.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Pode causar efeitos adversos em longo prazo no ambiente aquático.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não disponível.

12.3. Potencial bioacumulativo

Não disponível.

12.4. Mobilidade do solo

Não disponível.

12.5. Outros efeitos adversos

Efeitos sobre o aquecimento global : Nenhum dano ecológico conhecido causado por este produto.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos recomendados para destinação final

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.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1. Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre : Produto não classificado como perigoso para transporte

Hidroviário : Produto não classificado como perigoso para transporte

Aéreo : Produto não classificado como perigoso para transporte

14.2. Informações adicionais

Precauções especiais de transporte : Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e entendidas.

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2014.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Acrylic Bondcrete

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

SEÇÃO 16: Outras informações

16.1. Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores

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.

16.2. 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 4:2014. 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.

16.3. Legendas e abreviaturas

CAS	: Chemical Abstracts Service
ACGIH	: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
TWA	: Time Weighted Average
OSHA	: Occupational Safety and Health Administration
PEL	: Permissible Exposure Levels
NIOSH	: National Institute for Occupational Safety and Health
LD	: Lethal Dose
IARC	: International Agency for Research on Cancer
NTP	: National Toxicology Program