

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação de Produto

Nome da substância/mistura : Acrylic Bondcrete

1.2. Outras maneiras de identificação

04.00062 – Acrylic Bondcrete galão 3,8 L

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Adesivo acrílico de alto desempenho

1.4. 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. Número do telefone de emergência

0800 110 82 70

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da mistura ou substância

Não classificado com perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frase de precaução

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

Não aplicável.

3.2. Mistura

Nome Químico	CAS N°	%
Nenhum dos critérios OSHA		

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação	: Em caso de dificuldade respiratória, remova a vítima para um local com ar fresco e mantenha-a em repouso em uma posição que favoreça a respiração. Procure imediatamente assistência médica.
Contato com a pele	: Em caso de contato, lave imediatamente a pele com água em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Lave as roupas antes de reutiliza-las. Procure atendimento médico se não se sentir bem.
Contato com os olhos	: Em caso de contato, lave imediatamente os olhos com água em abundância por 15 minutos. Se for fácil remova as lentes de contato. Procure atendimento médico imediatamente.
Ingestão	: Em caso de ingestão, não induza o vômito, a menos que seja orientado por um profissional de saúde. Nunca administre nada via oral a uma pessoa inconsciente. Procure atendimento médico se não se sentir bem.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios após exposição

Sintomas após inalação	: Pode causar irritação do trato respiratório.
Sintomas após contato com a pele	: Pode causar irritação na pele. Os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, ressecamento e rachaduras na pele.

Acrylic Bondcrete

FDS – Ficha de Dados de Segurança

- Sintomas após contato com os olhos : Pode causar irritação ocular. Os sintomas podem incluir desconforto ou dor, excesso de piscar e produção excessiva de lágrimas, além de vermelhidão acentuada e inchaço da conjuntiva.
- Sintomas após ingestão : Pode ser nocivo se ingerido. Pode causar desconforto estomacal, náuseas ou vômitos.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Os sintomas podem não aparecer imediatamente. Em caso de acidentes ou indisposição, procure atendimento médico imediatamente, mostre o rótulo ou a esta Ficha de Segurança, se 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 provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Os produtos de combustão podem incluir óxidos de carbono.

5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate incêndio

Mantenha-se a favor do vento em relação ao fogo. Use equipamento completo 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 procedimentos de emergência

6.1.1. 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.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Utilizar equipamento de proteção individual completo: 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, sem seguida coloque em um tambor hermeticamente fechado para descarte 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 ingerir. Manuseie e abra a embalagem com cuidado. Usar EPI's adequados conforme seção 8.

Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante o uso. 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.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições adequadas : Mantenha fora do alcance de crianças. Mantenha a embalagem bem fechada. Armazene na embalagem original, em locais seco, fresco e bem ventilado. Armazene em temperaturas entre 10 e 40°C. Mantenha longe de alimentos e bebidas.

Condições que devem ser evitadas : Não disponível.

Materiais para embalagens : Recipiente original.

Acrylic Bondcrete

FDS – Ficha de Dados de Segurança

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Não disponível.

8.2. 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.

8.3. Medidas de proteção individual

Proteção dos olhos/face : Use óculos de segurança contra produtos químicos adequados à poeira ou a prova de respingos, devidamente ajustados.

Proteção da pele : Use roupas de proteção adequadas. Luvas de borracha ou PVC.

Proteção respiratória : Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado. A seleção do respirado deve se basear nos níveis de exposição conhecidos ou previstos, nos perigos do produto e nos limites de segurança 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

Estado físico	: Líquido
Cor	: Branco leitoso
Odor e limite de odor	: Acrílico suave e doce
Ponto de fusão / ponto de congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não inflamável
Limite inferior e superior de explosividade /inflamabilidade	: Não disponível
Ponto de fulgor	: > 200°C
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 7,5 – 9,5
Viscosidade cinemática	: Não disponível
Solubilidade(s)	: Miscível
Coeficiente de partição n-octanol/água	: Não disponível
Pressão de vapor	: 23 mbar
Densidade e/ou Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa do vapor	: 1,03g/cm ³
Característica da partícula	: 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.

Acrylic Bondcrete

FDS – Ficha de Dados de Segurança

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

Acrylic Bondcrete	
LD50 oral – rato	> 2000 mg/kg
LD50 dérmico – coelho	> 2000 mg/kg
LD50 inalação – rato	> 20 mg/kg

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	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Toxicidade para órgãos – exposição única	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Toxicidade para órgãos – exposição repetida	: Causa danos nos pulmões por exposição prolongada ou repetida.
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.
Sintomas/lesões após contato com a pele	: Pode causar irritação na pele. Os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, ressecamento e rachaduras a pele.
Sintomas/lesões após contato com os olhos	: Pode causar irritação ocular. 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 estomago, 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.

Acrylic Bondcrete

FDS – Ficha de Dados de Segurança

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. A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1. Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre : ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres

Produto não classificado com perigoso para transporte terrestre.

Hidroviário : IMDG – International Maritime Dangerous Goods – Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos)

DPC – Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha

ANTAQ – Agência Nacional de Transporte Aquaviário

Produto não classificado com perigoso para transporte hidroviário.

Aéreo : ICAO-TI – International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (Organização da Aviação Civil Internacional – Instruções Técnicas)

IATA-DGR – International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (Associação Internacional de Transporte Aéreo – Regulamentação de Produtos Perigosos)

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil

Produto não classificado com perigoso para transporte aéreo.

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 10.088, de 5 de novembro de 2019.

Norma Regulamentadora nº 26.

Norma ABNT-NBR 14725:2023.

SEÇÃO 16: Outras informações

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

Isenção de responsabilidade: Acreditamos que as declarações, informações técnicas e recomendações aqui contidas são confiáveis, mas são fornecidas sem garantia de qualquer tipo. As informações técnicas e recomendações contidas neste documento aplicam-se a este material específico conforme fornecido. Podem não ser válidas para este material se forem utilizadas em combinação com outros materiais. É de responsabilidade do usuário certificar-se da adequação e integralidade destas informações para seu uso específicos.

16.2. Referências

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 14725:2023 – Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

16.3. Legendas e abreviaturas

CAS : Chemical Abstracts Service

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

Acrylic Bondcrete

FDS – Ficha de Dados de Segurança

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	: Internacional Agency for Research on Cancer
NTP	: National Toxicology Program