

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação de Produto

Nome da substância/mistura : Peneseal Pro® Façade

1.2. Outras maneiras de identificação

04.00115 – Peneseal Pro Façade galão 3,8L

04.00113 – Peneseal Pro Façade balde 19L

04.00112 – Peneseal Pro Façade tambor 208L

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Selador de concreto com penetração reativa

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

Corrosão/Irritação à pele – Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

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

Pictogramas:



Palavra de Advertência:

Atenção

Frases de Perigo:

H315 Provoca irritação à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de Precaução:

Prevenção:

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P280 Use luvas de proteção, roupas de proteção, proteção ocular e proteção facial.

Resposta à emergência:

P302 + P352 Em caso de contato com a pele, lave com água em abundância.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea, consulte um médico.

P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

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.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista consulte um médico

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.

Peneseal Pro[®] Façade

FDS – Ficha de Dados de Segurança

3.2. Mistura

Nome Químico	CAS N°	%
Silicato de Sódio	1344-09-8	20 a 45

* A porcentagem exata (concentração) da composição foi retida como segredo industrial.

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. 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.
- 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 : Spray de água. Espuma. Dióxido de carbono. Pó químico seco.
- Meios inadequados : Não apresenta.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

O material não é inflamável. Os recipientes podem acumular pressão se expostos ao calor ou ao fogo. 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.

Peneseal Pro[®] Façade

FDS – Ficha de Dados de Segurança

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

Conter e/ou absorver o derreamento com material inerte (por exemplo areia, vermiculita) e, em seguida, colocar em um recipiente adequado. Não despejar no esgoto nem permitir que entre em cursos d'água.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Recolha o material e coloque-o em um recipiente de descarte. Após a limpeza, enxague os resíduos com água.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Evitar o contato com a pele e olhos. Evite inalar vapores. 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 em temperaturas entre 10-40°C. Após armazenamento prolongado a resina pode sedimentar ligeiramente e exigir agitação para se redispersar.

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

Silicato de Sódio	
ACGIH / OSHA	Não aplicável

8.2. Medidas de controle de engenharia

Forneça ventilação adequada para manter a exposição (níveis de poeira, fumaça, vapor, etc no ar) abaixo dos limites de exposição recomendados. As águas residuais geradas durante o processo de produção ou operações de limpeza devem ser coletadas.

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, utilize equipamento respiratório adequado. A seleção do respirador 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 de comer ou fumar. Manuseie de acordo com as normas de higiene e segurança.

Peneseal Pro[®] Façade

FDS – Ficha de Dados de Segurança

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	: Líquido
Cor	: Claro a turvo
Odor e limite de odor	: Não disponível
Ponto de fusão / ponto de congelamento	: 100°C
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	: Não disponível
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 11 - 12
Viscosidade cinemática	: Não disponível
Solubilidade(s)	: Solúvel em água
Coeficiente de partição n-octanol/água	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade e/ou Densidade relativa	: 1,24 kg/L ± 0,2
Densidade relativa do vapor	: Não disponível
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

A reação com alumínio, zinco, estanho e suas ligas pode liberar gás hidrogênio, que pode formar uma mistura explosiva com o ar. Pode reagir violentamente se em contato com ácidos.

10.4. Condições a serem evitadas

Não disponível.

10.5. Materiais incompatíveis

Sais de amônio, alumínio, estanho, chumbo e zinco.

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Pode incluir, e não está limitado a: óxidos de carbono, gás de amônia, gás de hidrogênio.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Silicato de Sódio (1344-09-8)	
LD50 oral – rato	3400 mg/kg
LD50 dérmico – coelho	> 5000 mg/kg
LD50 inalação – rato	> 2,06 g/m ³

Corrosão/irritação da pele	: Causa irritação a pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Causa irritação ocular grave.
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.

Peneseal Pro[®] Façade

FDS – Ficha de Dados de Segurança

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 estômago, náusea ou vômito.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Silicato de Sódio (1344-09-8)	
Peixe	96h LC50: 1108 mg/L (Brachydanio rerio)
Invertebrados	48h EC50: 1700 mg/L (Daphnia magna)

12.2. Persistência e degradabilidade

Após diluição, equivale à sílica dissolvida natural. Biodegradável.

12.3. Potencial bioacumulativo

Não é bioacumulativo

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. 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.

Peneseal Pro[®] Façade

FDS – Ficha de Dados de Segurança

Aéreo : ICAO-TI – Internacional 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
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