

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação de Produto

Nome da substância/mistura : Peneseal AC

1.2. Principais usos recomendados para a substância ou mistura

Uso da substância/mistura : Aplicado anteriormente ao PENESEAL PRO RTU e PENESEAL PRO FAÇADE

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

Irritação à pele – Categoria 2

Irritação ocular – Categoria 2

Toxicidade para órgão-alvo específicos – exposição única – Categoria 3

2.2. Elementos de rotulagem

Pictogramas



Palavra de Advertência

: Atenção

Frases de Perigo

: Causa Irritação à pele. Causa lesões oculares graves. Pode irritar as vias respiratórias.

Frases de Precaução:

: Obtenha instruções especiais antes de usar. Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e entendidas. Use luvas de proteção / roupas de proteção / óculos de proteção / proteção facial. Não respirar poeira. Lave bem as mãos após o manuseio. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Se exposto ou preocupado: consulte um médico. Se em contato com a pele: lavar com bastante água. Se ocorrer irritação na pele: aconselhamento médico / atenção. Se nos olhos: enxaguar cuidadosamente com água por vários minutos. Remover lentes de contato, se possível. Procure um médico. Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com regulamentos locais / regionais / nacionais / internacionais.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não disponível.

Peneseal AC

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância ou mistura

Não disponível.

3.2. Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome Químico	CAS N°	%
Acetato de Cálcio	62-54-4	99 - 100

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 : Causa irritação na pele.
- Sintomas/lesões após contato com os olhos : Provoca lesões oculares graves.
- Sintomas/lesões após ingestão : Dados não disponível.

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 : Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
- Meios inadequados : Não apresenta

5.2. Perigos específicos da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Óxidos de carbono e óxido de cálcio.

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

Peneseal AC

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Para o pessoal do serviço de emergência:

derramado. Use roupas protetoras e proteção respiratória.

: 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 contra poeira.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Evitar contato com o solo ou cursos d'água.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Confinar para posterior descarte. Após, lavar o local com bastante água. Dispor o material de acordo com os regulamentos Federal, Estadual e local.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Não requer cuidados especiais. 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

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

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

Condições que devem ser evitadas : Contato com agentes oxidantes fortes.

Materiais para embalagens : Recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Não disponível.

8.2. Medidas de controle de engenharia

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

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.

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

Proteção respiratória : Recomenda-se a utilização de respiradores de partículas tipo P95 (E.U.) ou do tipo P1 (EU EM 143). Para maior nível de proteção use respiradores tip OV/AG/P99 (US) ou respiradores com cartucho tipo ABEK-P2 (EU EM 143). Respiradores devem ser selecionados e utilizados sob a direção de um profissional de saúde e segurança treinado.

Peneseal AC

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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)	: Sólido em pó ou grânulos, branco
Odor e limite de odor	: característico de acetato
pH	: 7,4 (Solução 0,2M)
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	: Não disponível
Taxa de evaporação	: Não determinado
Inflamabilidade (sólido; gás)	: Não aplicável
Limite inferior de inflamabilidade ou explosividade	: Não aplicável
Limite superior de inflamabilidade ou explosividade	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não determinado
Densidade de vapor	: Não determinado
Densidade relativa	: Não 1,50 g/cm ³
Solubilidade(s)	: Solúvel em água / Insolúvel em álcool
Coefficiente de partição n-octanol/água	: Não determinado
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade	: Não disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Dados não disponível.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponível.

10.4. Condições a serem evitadas

Forte aquecimento.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Dados não disponível.

Peneseal AC

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

Peneseal AV	
LD50 oral – rato	2700mg/kg
LD50 dérmico – coelho	> 20000mg/kg
CL50 inalação – rato	5,6 mg/kg

Corrosão/irritação da pele	: Causa leve irritação a pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Causa leve irritação aos olhos.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Dados não disponível.
Mutagenicidade em células germinativas	: Dados não disponível.
Carcinogenicidade	: Dados não disponível.
Toxicidade à reprodução	: Dados não disponível.
Toxicidade para órgãos (exposição única)	: Dados não disponível.
Toxicidade para órgãos (exposição repetida)	: Dados não disponível.
Perigo por aspiração	: Não perigoso.
Sintomas/lesões após a inalação	: Pode causar irritação se inalado. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.
Sintomas/lesões após contato com a pele	: Pode causa 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

Dados não disponível.

12.2. Persistência e degradabilidade

Dados não disponível.

12.3. Potencial bioacumulativo

Dados não disponível.

12.4. Mobilidade do solo

Dados não disponível.

12.5. Outros efeitos adversos

Efeitos sobre o aquecimento global : Dados não disponível.

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.

Peneseal AC

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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.

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

Peneseal AC

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

NIOSH : National Institute for Occupational Safety and Health
LD : Lethal Dose
IARC : International Agency for Research on Cancer
NTP : National Toxicology Program