

SEÇÃO 1: Identificação**1.1. Identificação de Produto**

Nome da substância/mistura : Penetron Admix® com rastreador Liquid

1.2. Principais usos recomendados para a substância ou mistura

Uso da substância/mistura : Proteção do concreto e redução da permeabilidade

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

Dano ocular – Categoria 1

2.2. Elementos de rotulagem

Pictogramas

:



Palavra de Advertência

: Perigo

Frases de Perigo

: Causa Irritação à pele. Causa lesões oculares graves.

Frases de Precaução:

: Use luvas de proteção / roupas de proteção / óculos de proteção / proteção facial. Se em contato com a pele: lavar com bastante água. Tire roupa contaminada e lave-a antes de reutilizá-la. Se ocorrer irritação na pele: consulte um médico. Se nos olhos: enxaguar cuidadosamente com água por vários minutos. Remover lentes de contato, se possível.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não se aplica.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes**3.1. Substância ou mistura**

Não se aplica.

3.2. Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome Químico	CAS n°	%
Água	7732-18-5	65 a 80
CTS-15-1 *	Segredo Industrial *	10 a 30
CTS-15-2 *	Segredo Industrial *	5 a 10

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

Penetron Admix[®] com rastreador Liquid

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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 assistência médica se não se sentir bem.
- 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 : Se ingerido, não induza o vômito. Nunca ofereça nada via oral a uma pessoa inconsciente. 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 no trato respiratório.
- Sintomas/lesões após contato com a pele : Causa irritação na pele. Os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, ressecamento, ressecamento e rachaduras na pele.
- Sintomas/lesões após contato com os olhos : Provoca lesões oculares graves. Os sintomas podem incluir desconforto ou dor, excesso de piscar, vermelhidão acentuada e inchaço da conjuntiva. Pode causar queimaduras.
- 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 : Tratar o material circundante
- Meios inadequados : Não apresenta

5.2. Perigos específicos da substância ou mistura

- Risco de incêndio : Os produtos da combustão podem incluir, mas não estão limitados a: óxidos de carbono.

5.3. Medidas de proteção da equipe de combate incêndio

- Mantenha-se contra o vento.
- 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 o pessoal desnecessário. Use equipamento de proteção.

Penetron Admix® com rastreador Liquid

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Para o pessoal do serviço de emergência:

Mantenha as pessoas desprotegidas afastadas :Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8. Isole a área de risco e negue a entrada de pessoal desnecessário e desprotegido.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Não descarregue para o esgoto nem permita a entrada em cursos de água.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Consulte a seção 8 para obter mais informações sobre roupas e equipamentos de proteção e a seção 13 para obter informações sobre o descarte de resíduos.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Evitar o contato com a pele e os olhos. Não respire fumaça / gás / névoa / vapores / spray. Não engula. Manuseie e abra o recipiente com cuidado. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Usar EPI's adequados conforme seção 8.

Medidas de higiene : As medidas gerais de higiene são necessárias para garantir o manuseio seguro da substância. Lave as mãos antes de comer, beber ou fumar. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizar.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Mantenha fora do alcance das crianças. Mantenha o recipiente bem fechado. Armazene no recipiente original em uma área seca, fresca e bem ventilada. Mantenha fora da luz solar direta. Manter afastado de alimentos e bebidas. Armazene fechado.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

CTS-15-1	
ACGIH	Não aplicável
OSHA	Não aplicável

CTS-15-2	
ACGIH	Não aplicável
OSHA	Não aplicável

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.

Penetron Admix[®] com rastreador Liquid

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

8.3. Medidas de proteção pessoal

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 uma máscara contra poeira ou máscara de filtro aprovada pelo NIOSH em áreas mal ventiladas ou quando os limites de exposição permitidos puderem ser excedidos. Os respiradores devem ser selecionados e usados sob a direção de um profissional de saúde e segurança treinado, seguindo os requisitos encontrados no padrão de respirador da OSHA (29 CFR 1910.134) e no padrão ANSI para proteção respiratória (Z88.2).
Perigos térmicos	: Não disponível.
Outras informações	: Não comer, fumar ou beber onde o material 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 transparente
Odor e limite de odor	: Inodoro
pH	: 11
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelamento	: 0 ° C
Ponto de ebulição inicial	: 100°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	: Não disponível
Densidade de vapor	: Não disponível
Densidade relativa	: Dados não disponível
Solubilidade(s)	: Solúvel em água
Coeficiente de partição n-octanol/água	: Não disponível
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade	: Dados 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.

Penetron Admix[®] com rastreador Liquid

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa conhecida sob condições de uso normal. Reage com água para formar solução alcalina.

10.4. Condições a serem evitadas

Calor. Materiais incompatíveis. Proteja de baixas temperaturas. Água.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes.

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Pode incluir, mas não está limitado a: óxidos de carbono.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

CTS-15-1	
DL50 oral – rato	2800 mg/kg
DL50 dérmico – rato	>2000 mg/kg
DL50 inalação – rato	2.3 mg/l/4h
CTS-15-2	
DL50 oral – rato	9300 mg/kg

Corrosão/irritação da pele	: Causa irritação na pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Causa danos severos aos olhos.
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)	: 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 no trato respiratório.
Sintomas/lesões após contato com a pele	:Causa irritação na pele. Os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, ressecamento, ressecamento e gretas na pele. Pode causar queimaduras na presença de umidade.
Sintomas/lesões após contato com os olhos	:Causa sérios danos aos olhos. Os sintomas podem incluir desconforto ou dor, piscar em excesso e produção de lágrimas, com

Penetron Admix[®] com rastreador Liquid

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Sintomas/lesões após ingestão

vermelhidão acentuada e inchaço da conjuntiva.
Pode causar queimaduras.
:Pode ser perigoso se engolido. Pode causar desconforto no estômago, náuseas ou vômitos.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

12.2. Persistência e degradabilidade

Penetron Admix [®] com rastreador Liquid	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.

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.

Penetron Admix[®] com rastreador Liquid

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