

## SEÇÃO 1: Identificação

### 1.1. Identificação de Produto

Nome da substância/mistura : Penebar™ SW-55

### 1.2. Principais usos recomendados para a substância ou mistura

Uso da substância/mistura : Tratamento de junta de concretagem

### 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](mailto: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

O produto não é classificado como perigoso de acordo com a Diretiva 1999/45/EC e suas emendas.

### 2.2. Elementos de rotulagem

Pictogramas : Não é aplicável.

Palavra de Advertência : Não é aplicável.

Frases de Perigo : Não é aplicável.

Frases de Precaução: : Não é 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

Este produto é um preparado de carbon black e destilados de petróleo.

### 3.2. Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome Químico	CAS N°	%
Destilados de petróleo, parafínicos pesados desparafinados com solvente	64742-65-0	3 a 10
Quartzo	14808-60-7	1 a 5
Carbon Black	1333-86-4	0,1 a 1

## 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.

# Penebar™ SW-55

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

- 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. Podem incluir vermelhidão, edema, 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.
- 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 : Pó químico seco, dióxido de carbono, espuma, areia e spray d'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.

### 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

Aspire, retire com a pá ou vassoura o material e coloque em um tambor hermeticamente fechado para descarte adequado.

# Penebar™ SW-55

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## 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

### 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 água antes da utilização.

Materiais para embalagens : Recipiente original.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

Destilados de petróleo, parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	400 ppm
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	500 ppm

Quartzo (14808-60-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,025 mg/m <sup>3</sup> (fração respirável)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	((10 mg/m <sup>3</sup> )/(%SiO <sub>2</sub> +2) (fração respirável)) ((30 mg/m <sup>3</sup> )/(%SiO <sub>2</sub> +2) (total)) ((250)/(%SiO <sub>2</sub> +5) mppcf (fração respirável))

Carbon Black (1333-86-4)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (fração respirável)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>

### 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 pessoal

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 : Recomenda-se a utilização de máscaras contra poeira aprovada pelo NIOSH ou peça facial filtrante em áreas mal ventiladas ou quando os limites de exposição admissíveis podem ser excedidos. Respiradores devem ser selecionados e utilizados sob a direção de um profissional de saúde e segurança treinado.

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.

# Penebar™ SW-55

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma e cor)	: Sólido, preto
Odor e limite de odor	: Odor leve de petróleo
pH	: Não disponível
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 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	: 1,5
Solubilidade(s)	: Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água	: Não disponível
Temperatura de autoignição	: Não disponível
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. Reage com água para formar solução alcalina.

### 10.4. Condições a serem evitadas

Calor.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não conhecido.

### 10.6. Produtos perigosos da decomposição

A decomposição térmica pode liberar CO e CO<sub>2</sub>.

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

Penebar™ SW-55	
LD50 oral – rato	> 2000 mg/kg
LD50 dérmico – coelho	> 2000 mg/kg
LD50 inalação – rato	Dados não disponível

# Penebar™ SW-55

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

<b>Quartzo (14808-60-7)</b>	
LD50 oral – rato	500 mg/kg

<b>Carbon Black (1333-86-4)</b>	
LD50 oral – rato	> 15400 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.

<b>Areia de Quartzo (14808-60-7)</b>	
Grupo IARC	3 – Não classificável quanto à sua carcinogenicidade para humanos (dióxido de silício)
National Toxicology Program (NTP)	Não listado como carcinógenos humanos conhecidos (apenas sílica cristalina respirável)

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 do trato respiratório.
Sintomas/lesões após contato com a pele	: Causa irritação na pele. Os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, ressecamento e rachaduras a 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.
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.

# Penebar™ SW-55

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## 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.

Nome apropriado para embarque : Fita hidroexpansiva

## 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.

# Penebar™ SW-55

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## 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