

**F**ICHA de  
**I**NFORMAÇÃO de  
**S**EGURANÇA de  
**P**RODUTO  
**Q**UÍMICO

**PENETRON**  
TOTAL CONCRETE PROTECTION

## 1 – IDENTIFICAÇÃO

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** PENETRON INJECT™ – PARTE B (LÍQUIDO)  
**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** ARGAMASSA DE INJEÇÃO E SELAMENTO  
**Nome da empresa:** PENETRON BRASIL LTDA  
Rua Nazira Elias Munhamad, 555  
Bairro Aterrado – Lorena / SP  
CEP: 12610-517  
**Endereço:**  
**Telefone para contato:** (12) 3159-0090  
**Telefone para emergências:** 0800 118270  
**E-mail:** [info@penetron.com.br](mailto:info@penetron.com.br)

## 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação de perigo do produto químico:** Sensibilização cutânea – Categoria 1  
Irritação ocular – Categoria 2  
Toxicidade para órgão-alvo específicos – exposição única – Categoria 3

**Elementos de rotulagem:**



**Palavra de advertência:** Perigo

**Frases de Perigo:** H317 Pode provocar reações alérgicas à pele.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Frases de Precaução:** P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção facial e proteção ocular.  
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.  
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.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

### 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	CAS N°	Faixa de concentração (%)
Plastificante	9084-06-4	4 – 10

### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Leve a pessoa afetada para o ar fresco e 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.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Não disponível.

**Notas para o médico:** Tratar sintomaticamente.

### 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### Meios de extinção

**Adequados:** Produto não inflamável porém se estiver envolvido em incêndio utilizar água, CO<sub>2</sub>, pó químico e espuma.

**Não recomendados:** Não apresenta.

**Perigos específicos da mistura ou substância:** Não disponível.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar equipamentos de proteção individual, principalmente proteção respiratória.

## 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos 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. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro.

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar contato com o solo ou cursos d'água.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Aspire, retire com a pá ou vassoura o material vazado e coloque em um tambor hermeticamente fechado para descarte adequado.

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para manuseio seguro:** Usar EPI's adequados conforme item 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.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer compatibilidade.**

**Condições adequadas:** Áreas cobertas, ventiladas, secas e protegidas do calor, umidade e água. Mantenha o recipiente fechado.

**Condições que devem ser evitadas:** Contato com água antes da utilização.

**Materiais para embalagens:** Recipiente original.

## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle:**

O produto não contém nenhuma quantidade relevante de materiais com valores críticos que têm que ser monitorados no local de trabalho.

**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.

**Indicadores biológicos:** Não disponível.

**Outros limites e valores:** Não disponível.

## Medidas de proteção pessoal

### Equipamento de Proteção Individual (EPI):

**Proteção para olhos e face:** Use óculos de segurança.

**Proteção da pele:** Use luvas de borracha ou plástico para exposição prolongada.

**Proteção respiratória:** Não é necessário.

**Perigos térmicos:** Não disponível.

**Procedimentos recomendados para monitoramento:** Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. NR-15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene.

**Condições Gerais de Higiene:** Lave toda a pele exposta após manusear os materiais e antes de comer e beber.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto (estado físico, forma e cor):** Líquido, claro.

**Odor:** Inodoro.

**pH:** 7 quando em solução.

**Ponto de fusão:** Não aplicável.

**Ponto de congelamento:** Não aplicável.

**Ponto de ebulição:** 100°C

**Faixa de temperatura de ebulição:** Não aplicável.

**Ponto de fulgor:** Não disponível.

**Taxa de evaporação:** Não aplicável.

**Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível.

**Limites de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível.

**Limites de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não inflamável.

**Pressão de vapor:** 23 hPa.

**Densidade de vapor:** Não disponível.

**Densidade relativa:** Não disponível.

**Solubilidade (s):** Não disponível.

**Coefficiente de partição –n-octanol/água:** Não disponível.

**Temperatura de autoignição:** Não disponível.

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**Viscosidade:** Não disponível.

**Outras informações:** Não disponível.

## 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade química:** O produto é quimicamente estável.

**Reatividade:** Não disponível.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não disponível.

**Condições a ser evitadas:** Não disponível.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Nenhum produto incompatível conhecido.

**Produtos perigosos de decomposição:** Sob condições normais de armazenamento e uso, não ocorre decomposição.

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**TOXICIDADE AGUDA:** Não aplicável.

**Efeitos locais:** Pode causar irritação dos olhos, pele e aparelho respiratório.

**Corrosão/irritação da pele:** Pode provocar irritação moderada à pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode provocar lesões oculares.

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Pode provocar reações alérgicas na pele. Não é conhecido sensibilização respiratória para este produto.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** Não aplicável.

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Pode causar irritação respiratória.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não disponível.

**Perigo por aspiração:** Não disponível.

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais:** Nenhum efeito significativo conhecido.

**Ecotoxicidade:** Não disponível.

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Não disponível.

**Outros efeitos adversos:** Não disponível.

## 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Descartes dos resíduos:** 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.

## 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Regulamentações nacionais e internacionais:**

**Terrestres:** Produto não classificado como perigoso para transporte.

Nº ONU: NA

Nome apropriado para embarque: Componente B para argamassa de injeção e selamento.

Classe de risco: NA

Número de risco: NA

Grupo de embalagens: NA

**Hidroviário:** Produto não classificado como perigoso para transporte.

Nº ONU: NA

Nome apropriado para embarque: Componente B para argamassa de injeção e selamento.

Classe de risco: NA

Numero de risco: NA

Grupo de embalagens: NA

**Aéreo:** Produto não classificado como perigoso para transporte.

Nº ONU: NA

Nome apropriado para embarque: Componente B para argamassa de injeção e selamento..

Classe de risco: NA

Numero de risco: NA

Grupo de embalagens: NA

## 15 – REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações específicas para o produto químico:**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2012. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

## 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

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.

### 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 2:2009. 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.

### Legendas e abreviaturas:

**ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**CAS** – Chemical Abstracts Service

**NIOSH** – National Institute for Occupational Safety and Health

**NR 15** – Norma Regulamentadora

**ONU** – Organização das Nações Unidas

**OSHA** – Occupational Safety and Health Administration

**TLV** – Threshold Limit Value

**TWA** – Time Weighted Average

**LD** – Lethal Dose

**VOC** – Volatile Organic Compounds

PENETRON BRASIL LTDA.

Rua Nazira Elias Muhamad, 555.  
Bairro Aterrado - Lorena – SP  
55 (12) 3159- 0090  
[info@penetron.com.br](mailto:info@penetron.com.br)  
[www.penetron.com.br](http://www.penetron.com.br)