



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

VALDEQUÍMICA

Nome da substância ou mistura: Penicilina G Procaína

Data da última revisão 09/05/2018	Versão: 3	FISPQ Nº 45	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

## 1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Penicilina G Procaína

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Não Disponível

Código interno de identificação da substância ou mistura: 1081 / 1752 / 1938

Nome da Empresa: VALDEQUÍMICA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

Endereço: Rua dos três irmãos, 212/218

Complemento: São Paulo/SP

Telefone para contato: 11 3721-6407

Telefone para emergências: 11 99860-3786

## 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Toxicidade aguda - Oral: Categoria 5 - Sensibilização à pele: Categoria 1

### Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H303 - Pode ser nocivo se ingerido . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele .

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo., P102 - Mantenha fora do alcance das crianças., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- **Resposta à emergência:** P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico..., P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância., P321 - Tratamento específico (veja ... neste rótulo)., 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.
- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ...

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível

Outras informações: Não disponível



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

VALDEQUÍMICA

Nome da substância ou mistura: Penicilina G Procaína

Data da última revisão 09/05/2018	Versão: 3	FISPQ Nº 45	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Tipo de produto:** Substância

**Nome químico comum ou nome técnico:** Penicilina G Procaína

**Sinônimo:** Procaine penicilline Ghydrate

**Nº CAS:** 6130-64-9

Esta substância não contém impurezas que contribuam para o perigo.

## 4. Medidas de primeiros socorros

### Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial.
- **Contato com a pele:** Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.
- **Contato com os olhos:** Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.
- **Ingestão:** Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

**Notas para o médico:** Não disponível.

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

**Meios de extinção inadequados:** Não disponível

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Óxidos de carbono, óxidos de azoto (NOx), Óxidos de enxofre

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gas. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Evitar de respirar o pó.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

**Precauções ao meio ambiente:** Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Apanhar os resíduos sem levantar poeiras.



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

VALDEQUÍMICA

Nome da substância ou mistura: Penicilina G Procaína

Data da última revisão 09/05/2018	Versão: 3	FISPQ Nº 45	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

**Isolamento da área:** Não aplicável.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Medidas técnicas e operações de trabalho adequadas devem ser prioridade sobre o uso de equipamentos de proteção pessoal.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não disponível.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a formação de pó e aerossóis. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Medidas usuais de protecção, preventiva contra incêndio.
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Lavar as mãos após o uso e remover as roupas contaminadas e equipamento de proteção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação.
  - **Inapropriadas:** Comer, beber e fumar deve ser proibido durante o manuseio.

### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não disponível.
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Deve ser armazenado em recipientes à prova de vazamento, rígidas e claramente rotulados
  - **Inadequados:** Não disponível.

**Outras informações:** Não disponível.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Nós não temos conhecimento de nenhuma limite de exposição nacional
- **Indicadores biológicos:** Não disponível.
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

**Medidas de proteção pessoal**



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

VALDEQUÍMICA

Nome da substância ou mistura: Penicilina G Procaína

Data da última revisão 09/05/2018	Versão: 3	FISPQ Nº 45	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Proteção dos olhos/face:** Máscaras de proteção e óculos de segurança. Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas
- **Proteção da pele:** Fato completo de proteção para produtos químicos, O gênero de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.
- **Proteção respiratória:** Para exposições incômodas usar respiradores de partículas
- **Proteção das mãos:** Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato, da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.
- **Perigos térmicos:** Não disponível.

Outras informações: Não disponível

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**  
**Estado físico:** Sólido; **Forma:** Pó cristalino; **Cor:** Branco a quase branco
  - **Odor:** Não disponível
  - **Limite de odor:** Não disponível Não aplicável
  - **pH:** Não aplicável
  - **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível Não aplicável
  - **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível Não aplicável
  - **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível Não aplicável Ensaio: Não aplicável
  - **Ponto de Fulgor:** Não disponível Não aplicável Ensaio: Não aplicável
  - **Taxa de evaporação:** Não disponível Não aplicável Ensaio: Não aplicável
  - **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível Não aplicável Ensaio: Não aplicável
  - **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível Não aplicável Ensaio: Não aplicável
  - **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível Não aplicável Ensaio: Não aplicável
  - **Pressão de vapor:** Não disponível Não aplicável Ensaio: Não aplicável
  - **Densidade de vapor:** Não disponível Não aplicável Ensaio: Não aplicável
  - **Densidade relativa:** Não disponível Não aplicável
  - **Solubilidade(s):** Não disponível Não aplicável Ensaio: Não aplicável
  - **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível Não aplicável Ensaio: Não aplicável
  - **Temperatura de autoignição:** Não disponível Não aplicável Ensaio: Não aplicável
  - **Temperatura de decomposição:** Não disponível Não aplicável Ensaio: Não aplicável
  - **Viscosidade:** Não disponível Não aplicável Ensaio: Não aplicável
  - **Outras informações:** Não disponível
-



VALDEQUÍMICA

Nome da substância ou mistura: Penicilina G Procaína

Data da última revisão 09/05/2018	Versão: 3	FISPQ Nº 45	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

## 10. Estabilidade e reatividade

---

**Estabilidade química:** Estável em suas condições normais

**Reatividade:** Não disponível

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

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

**Materiais incompatíveis:** ácidos, Bases, Oxidantes

**Produtos perigosos da decomposição:** Outros produtos de decomposição perigosos - dados não disponíveis

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** DL50 Oral - rato - > 2,000 mg/kg

**Corrosão/irritação da pele:** Não disponível.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não disponível.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode causar uma reacção alérgica na pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível

**Carcinogenicidade:** IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogénio provável, possível ou confirmado pelo IARC.

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não disponível

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

**Perigo por aspiração:** Não disponível

**Outras informações:** Efeitos potenciais para a saúde, Inalação Pode ser perigoso se for inalação. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório., Ingestão Pode ser perigoso se for engolido., Pele Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele., Olhos Pode causar uma irritação dos olhos.

---

## 12. Informações ecológicas

---

**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 destinação final

---

**Métodos recomendados para destinação final**



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

VALDEQUÍMICA

Nome da substância ou mistura: Penicilina G Procaína

Data da última revisão 09/05/2018	Versão: 3	FISPQ Nº 45	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Produto:** Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea de tratamento de resíduos. Entrar em contato com um serviço profissional credenciado de descarte de lixo para descartar, esse material. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases.
- **Embalagem usada:** Eliminar como produto Não utilizado

---

## 14. Informações sobre transporte

---

**Nome Técnico:** Penicilline g procaine

**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

**Regulamentações adicionais:** Não disponível

---

## 15. Informações sobre regulamentações

---

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

---

## 16. Outras informações

---

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

**Referências:** [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: <http://gestis->



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

VALDEQUÍMICA

Nome da substância ou mistura: Penicilina G Procaína

Data da última revisão 09/05/2018	Versão: 3	FISPQ Nº 45	Página 7 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

[en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em:

[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html)

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governamental Industrial. Disponível em: <https://www.acgih.org/>

ISO 11014

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governamental Industrial

BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração

CAS - Chemical Abstracts Service

CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%

CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%

DL50 ou LD50 - Dose letal 50%

DNEL - Derived No-Effect Level

PNEC - Predicted No-Effect Concentration