

# PROCRYL S35

FISQP - Ficha de informações de segurança de produtos químicos



## 1. Identificação

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** PROCRYL S35

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Selante a base de Poliéter Silil-Terminado. Utilizado em juntas de dilatação em superfícies verticais ou horizontais de granito, concreto pré-moldado, fibrocimento, madeira, vidros e chapas metálicas.

**Código interno de identificação da substância ou mistura:** PROCRYL S35

**Nome da Empresa:** PANCRYLON SPETECH INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA.

**Endereço:** Rua Hum, 350 – Distrito Industrial

**Complemento:** Roseira/SP - CEP: 12589-899

**Telefone para contato:** (12) 2112-0509

**Telefone para emergências:** (12) 2112-0509

## 2. Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura:** Sensibilização à pele: Categoria 1.



**Recomendações de precaução:** Advertência

**Outras informações:** H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.

**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P261 - Evite inalar os vapores, P280 - Use luvas de proteção
- **Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo e embalagem em local apropriado

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Nenhum conhecido

**Outras informações:** Pequenas quantidades de metanol (CAS 67-56-1) são formadas por hidrólise e liberadas durante a cura.

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Tipo de produto:** Mistura

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
N-(2-aminoetil)-3- aminopropiltrimetoxisilano	1760-24-3	0,1 - 1,0

## 4. Medidas de primeiros socorros

**Medidas de primeiros socorros**

- **Inalação:** Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração, procure atendimento médico, se surgirem sintomas.

# PROCRYL S35

FISQP - Ficha de informações de segurança de produtos químicos



- **Contato com a pele:** Lave imediatamente com água e sabão em abundância, Em caso de irritação da pele ou de reações alérgicas, procure um médico.
- **Contato com os olhos:** Lave imediatamente os olhos com água em abundância, Depois da lavagem inicial retire quaisquer lentes de contato e continue lavando por pelo menos 15 minutos, manter as pálpebras abertas e consultar um médico.
- **Ingestão:** Não provocar o vômito, consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem e o rótulo, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente)

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Nenhum conhecido.

**Notas para o médico:** Trate de acordo com os sintomas em condições clínicas, em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

## **5. Medidas de combate a incêndio**

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo

**Meios de extinção apropriados:** Extintor de água, pó químico, espuma e dióxido de carbono, Ao aproximar-se do fogo observe a posição do vento Meios de extinção inadequados: Jatos d'água diretamente sobre o material em chamas Perigos específicos da substância ou mistura: Nenhum conhecido, Causa irritação moderada da pele com possibilidade de desenvolver sintomas, como vermelhidão local e prurido, Pode provocar reações alérgicas na pele.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo

## **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:** Utilizar um equipamento de proteção adequado: ver seção 8
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar um equipamento de proteção adequado: ver seção 8

**Precauções ao meio ambiente:** Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água , Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Realizar uma barreira com serragem ou estopas limpas, Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados

**Isolamento da área:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos, A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição, Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame

# PROCRYL S35

FISQP - Ficha de informações de segurança de produtos químicos



**Métodos e materiais para a limpeza:** Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serragem)., Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8

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

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Utilizar um equipamento de proteção adequado: ver seção 8, não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas, evite inalação, contato com os olhos e com a pele
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar um equipamento de proteção adequado: ver seção 8, colocar as pessoas em segurança, evitar contato com os olhos e pele.

**Precauções ao meio ambiente:** Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água, em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Produto pastoso, sem perigo de vazamento em grandes proporções.

**Isolamento da área:** Não aplicável

**Métodos e materiais para a limpeza:** Produto cura ao ambiente, tornando-se uma borracha que pode ser removida mecanicamente.

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local e de acordo com boas práticas de higiene industrial e de segurança , Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Manter afastado de fontes de ignição
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Mantenha o local de trabalho sempre limpo , Não coma, beba ou fume durante o manuseio , Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio, Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização
  - **Inapropriadas:.**

### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazene em um recipiente hermeticamente fechado, em local seco, fresco, bem ventilado , Proteger da ação direta do sol, Conservar sempre na embalagem original até uso completo
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:.**

### Materiais para embalagem

- **Recomendados:** Materiais que correspondem à embalagem original
- **Inadequados:.**



**Outras informações:** Exposição ao ar provoca cura e inutilização do material

## **8. Controle de exposição e proteção individual**

### **Parâmetros de controle**

- **Limites de exposição ocupacional:** Metanol CAS 67-56-1 - TLV da ACGIH - STEL: 250 ppm / TWA: 200 ppm
- **Indicadores biológicos:** Nenhum conhecido
- **Outros limites e valores:** Nenhum conhecido

**Medidas de controle de engenharia:** Duchas, Estações de lavagem dos olhos

### **Medidas de proteção pessoal**

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos
- **Proteção da pele:** Vestuário protetor adequado e sapatos fechados
- **Proteção respiratória:** Proteção respiratória necessária em caso de emergência com grande liberação não intencional do material
- **Proteção das mãos:** Usar luvas resistentes a produtos químicos
- **Perigos térmicos:** Nenhum conhecido

**Outras informações:** Pequenas quantidades de metanol (CAS 67-56-1) são formadas por hidrólise e liberadas, durante a cura.

## **9. Propriedades físicas e químicas**

- **Aspecto**  
**Estado físico:** Sólido; **Forma:** Pastoso; **Cor:** Múltiplas cores
- **Odor:** Inodoro
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não aplicável
- **Ponto de ebulição inicial:** Não aplicável
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não aplicável
- **Ponto de Fulgor:** >100°C
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de Inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de Inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não aplicável
- **Densidade relativa:** 1,5 - 1,6
- **Solubilidade(s):** Não disponível
- **Coeficiente de partição - n-octanol/água:** Não aplicável
- **Temperatura de autoignição:** Não aplicável
- **Temperatura de decomposição:** Não aplicável
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Não aplicável

## **10. Estabilidade e reatividade**



**Estabilidade química:** Sob condições normais de uso, armazenamento e transporte o material deve ser estável e não reativo

**Reatividade:** Nenhuma em condições normais de uso

**Possibilidade de reações perigosas:** Não haverá reações perigosas se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas

**Condições a serem evitadas:** Evitar temperaturas extremas e luz solar direta.

**Materiais incompatíveis:** Não deixar recipiente aberto Incompatível com agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Nenhum conhecido

## **11. Informações toxicológicas**

**Toxicidade aguda:** LD50 Rato Oral: > 5000 mg/kg, LD50 Coelho Dérmico: > 5000 mg/kg, LC50 Rat Inalação (Vapores): > 20 mg/L/4h

**Corrosão/irritação da pele:** não há dados suficientes

**Lesões oculares graves/irritação oculares:** não há dados suficientes

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não se espera que cause toxicidade reprodutiva (com base na composição)

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não se espera que cause toxicidade reprodutiva (com base na composição)

**Carcinogenicidade:** Não existe informações disponível acerca de efeitos cancerígenos

**Toxicidade à reprodução:** Não se espera que cause toxicidade reprodutiva (com base na composição)

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não se espera que cause toxicidade reprodutiva (com base na composição)

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não se espera que cause toxicidade reprodutiva (com base na composição)

**Perigo por aspiração:** Não se espera que cause toxicidade reprodutiva (com base na composição)

**Outras informações:** Dados de toxicidade aguda obtidos das matérias primas utilizadas

## **12. Informações ecológicas**

**Ecotoxicidade:** Pelas informações das matérias-primas, dados suficientes para a não-classificação como perigoso para ambiente aquático

**Persistência e degradabilidade:** Sem dados conhecidos

**Potencial bioacumulativo:** Sem dados conhecidos.

**Mobilidade no solo:** Dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos:** Nenhum conhecido

## **13. Considerações sobre destinação final**

### **Métodos recomendados para destinação final**

- **Produto:** Este material, e seu recipiente, devem ser dispostos de modo seguro e classificado como resíduo perigoso, recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado.
- **Embalagem usada:** Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas de acordo com a periculosidade do conteúdo, Nunca reutilize embalagens



vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para um local apropriado de acordo com a legislação local.

## **14. Informações sobre transporte**

**Nome Técnico:** SELANTE HÍBRIDO

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

**Regulamentações adicionais:** Nenhuma conhecida.

## **15. Informações sobre regulamentações**

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

Resolução nº 420 da (Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)).

Decreto nº. 96.044 (Regulamento de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos).

Decreto nº 98.973 (Regulamento de Transporte Ferroviário de Produtos Perigosos.)

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

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

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

## **16. Outras informações**

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

Esta FISQP 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:** [NR 26 – Decreto 229] BRASIL. MTE – Ministério do Trabalho e Emprego.

[RESOLUÇÃO Nº. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres.

[NBR 14725 – Partes 1, 2, 3 e 4] – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ISO 11014

[Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[NR 15 – Atividades e Operações Insalubres] BRASIL – Ministério do Trabalho e Emprego.

[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>

[I F A ] A L E M A N H A . G E S T I S S u b s t a n c e D a t a b a s e . D i s p o n í v e l e m : [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-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)

# PROCRYL S35

FISQP - Ficha de informações de segurança de produtos químicos



[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 Governmental Industrial. Disponível em: <https://www.acgih.org/>

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental 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