

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

---

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2012

Revisão: 0 Data da Revisão:

Produto: **PENOSIL Premium Neutral Silicone**

---

### 1. Identificação do produto

Nome comercial: **PENOSIL Premium Neutral Silicone**

Uso pertinente e natureza química: Selante

Identificação do fornecedor:

TBR Adesivos e Selantes

[www.tbr.ind.br](http://www.tbr.ind.br)

Fone: 41-21098012

Telefone de emergência

CEATOX: 0800-722-6001

---

### 2. Identificação de Perigo.

#### 2.1 Classificações da substância ou mistura: ABNT-NBR 14725:2

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico / Categoria 3

Sensibilização à pele / Categoria 1

#### 2.2 Informações de rotulagem: ABNT – NBR 14725:3

Pictograma:



GHS07

Frases de advertência: Atenção

Frases de perigo:

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de Precaução:

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças

P302+P352 EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água

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

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação em vigor quanto a tratamento de resíduos

---

### 3.0 Informações sobre os ingredientes que contribuem para o perigo

Caracterização química: Mistura

Componente	CAS	Classificação	%,
Hidrocarbonetos, C12-C15	N/A	Asp. Tox. 1: H304	20 - <30
Butan-2-ona-O,O',O''-(metilsililidín)trioxíma	22984-54-9	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	2,5 - <5
Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidín)trioxíma	2224-33-1	Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1B: H317; STOT RE 2: H373	0,1 - <1
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina	1760-24-3	Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317	0,1 - <1
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	64359-81-5	Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1 H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317	<0,1

**4.0 Primeiros Socorros****Ingestão**

Não induzir o vômito, caso isto aconteça, manter a cabeça inclinada para frente para evitar a aspiração. Manter o paciente em repouso. Enxaguar a boca e a garganta, porque existe a possibilidade de que tenham sido afetadas na ingestão.

**Contato com os olhos:**

Enxaguar os olhos com água em abundância pelo menos durante 15 minutos. No caso, de usar lentes de contato, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve consultar um médico o mais rapidamente possível.

**Contato com a pele:**

Trata-se de um produto não classificado como perigoso em contato com a pele. No entanto, em caso de contato com a pele é recomendado tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele com água.

**Inalação:**

Trata-se de um produto não classificado como perigoso por inalação, no entanto, no caso de sintomas de intoxicação é recomendado retirar a pessoa do local de exposição, administrar ar limpo e mantê-lo em repouso. Solicitar cuidados médicos no caso de que os sintomas persistam.

**5. Medidas de combate a incêndio.****Meios de extinção:**

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso. No caso de inflamação como consequência da manipulação, armazenamento ou uso indevido, utilizar preferencialmente extintores de pó químico. NÃO É RECOMENDADO utilizar água a jacto como agente de extinção.

**Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:**

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

**Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:**

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autônomo.

**6. Medidas de controle de derramamento ou vazamento**

Isolar as fugas sempre que não representar um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Perante a exposição potencial com o produto derramado, é

obrigatório o uso de elementos de proteção pessoal. Evacuar a zona e manter as pessoas sem proteção afastadas.

Absorver o derrame através de areia ou absorvente inerte e transladar para um local seguro. Não absorver com serragem ou outros absorventes combustíveis.

---

## 7. Manipulação e Armazenamento

**Precaução para manuseio seguro:** Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

**Medidas adequadas de armazenamento:** Temperatura de armazenamento entre 5 a 30°C

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual.

### Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional: N/D

### Medidas de controle de engenharia:

Manter o local com ventilação.

### Equipamentos de proteção individual apropriado

**Proteção respiratória:** N/A.

**Proteção das mãos:** Luvas resistentes a produtos químicos (EN374)

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança.

**Proteção da pele e do corpo:** Aventais de PVC, em atividades em contato direto com o produto.

**Precauções especiais:** Manter chuveiros e lava-olhos de emergência nos locais onde haja manipulação do produto.

---

## 9. Propriedades Físico-químicas

Aspecto: Líquido pastoso.

pH: N/A

Densidade relativa a 20°C: 0,99 g/ml

Temperatura de ebulição à pressão atmosférica: 244 °C

Pressão de vapor a 20°C: 9 Pa

Pressão de vapor a 50°C: 86 Pa (0 kPa)

Viscosidade cinemática a 40 °C: >20,5 cSt

Temperatura de autoignição: 235 °C

---

## 10. Estabilidade e Reatividade

**Instabilidade:** Produto estável nas condições indicadas para armazenamento.

**Reações Perigosas:** Reage com produtos químicos fortes oxidantes (Clorados, peróxidos, ácidos e outros)

**Produtos perigosos da decomposição:** A combustão do produto pode produzir Monóxido de Carbono e Dióxido de carbono e outros componentes orgânicos.

---

## 11. Informações toxicológicas

LD50: N/D

Pode provocar reações alérgicas na pele.  
O contato prolongado com a pele pode derivar em episódios de dermatites alérgicas.

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades toxicológicas

Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão.

---

## 12. Informações Ecológicas

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados

---

## 13. Consideração sobre tratamento e disposição

**Produto:** Elimine o resíduo como produto perigoso, destinando ao tratamento de acordo com as leis regionais.

**Embalagem usada:** Não reutilizar, enviar para reciclagem de acordo com as leis regionais.

---

## 14. Informações sobre transporte

Produto não classificado como perigoso.

---

## 15. Regulamentações

ABNT 14725.

---

## 16. Outras informações

A TBR adverte 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. A empresa TBR com os dados desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, para auxiliar na proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do meio ambiente.