

**Safety Data Sheet****Roxtec Fire sealant (PT)**

Internal document ID and revision  
ROXNAV-1475 Rev. 4.0

Originally compiled  
2018-12-11

Current version publish date  
2022-12-27

Previous version publish date  
-

Esta Ficha de dados de segurança foi preparada voluntariamente: não é exigida de acordo com o artigo 31.º do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

## **SECÇÃO 1 – Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

**1.1 Identificador de produto**

Vedante antifogo Roxtec

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Vedante usado em proteção passiva antifogo.

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Roxtec International AB  
Box 540, 371 23 Karlskrona, Suécia  
Telefone: +46 455 36 67 00  
Fax: +46 455 820 12  
info@roxtec.com  
www.roxtec.com

**1.4 Números de telefone de emergência**

Roxtec International AB  
Telefone: +46 455 36 67 00  
Horas de funcionamento: 8:00 - 16:00 CET  
Limitações da informação: Informação apenas em Inglês

## **SECÇÃO 2 – Identificação dos perigos**

**2.1 Classificação da substância ou mistura**

A mistura não é classificada como perigosa, de acordo com a Regulamentação CLP da CE 1272/2008, ou o Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS - Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos), 2015 Rev. 6.

A mistura não é abrangida pela folha de dados de segurança conforme a Regulamentação Reach da CE 1907/2006 Art. 32, ou o Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS - Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos), 2015 Rev. 6.

**2.2 Elementos do rótulo**

Não aplicável. O produto não contém substâncias nem níveis de concentração das mesmas, que exijam marcações.

**2.3 Outros perigos**

Com base em dados disponíveis. O produto não contém substâncias PBT (Persistentes/bioacumuláveis/tóxicas) ou vPvB (Muito persistentes/muito bioacumuláveis) maiores que 0,1%.

## SECÇÃO 3 – Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Não aplicável. O produto é uma mistura; consulte 3.2.

### 3.2 Misturas

O produto não contém substâncias, ou níveis de concentração destas, que exijam marcações ou tenham que ser declaradas.

## SECÇÃO 4 – Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

Contato com a pele: Lave com água e sabão.

Contato com os olhos: Lave completamente com água limpa.

Inalação: Deixe a pessoa repousar em um ambiente quente com ar puro.

Ingestão: Enxágue bem a boca com água abundante e CUSPA a água. Depois, beba pelo menos ½ litro de água.

Retire as roupas contaminadas.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não indicado.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento de sintomas.

## SECÇÃO 5 – Medidas de primeiros socorros

### 5.1 Meios adequados de extinção de incêndio

Extintor adequado:

Extinção com materiais destinados a incêndio circundante.

Extintor não adequado:

Nenhum em particular.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produz fumaça que contém gases nocivos (monóxido de carbono e dióxido de carbono) ao queimar e, em caso de combustão incompleta, aldeídos e outras substâncias tóxicas, nocivas, irritantes ou prejudiciais para o meio ambiente.

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar vestuário de proteção normal para bombeiros de acordo com a norma europeia BS EN 469, luvas (BS EN 659) e botas (especificação HO A29 e A30), ou requisitos equivalentes. Usar respirador de ar comprimido com circuito aberto de pressão positiva (BS EN 137).

## SECÇÃO 6 – Medidas em caso de fuga acidental

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Durante a limpeza, use luvas de proteção antialérgicas adequadas.

Pode ser necessário usar filtro de poeiras IIb (P2) ao limpar.

Em caso de derramamento em água protegida, ligue imediatamente para os serviços de emergência.

Não inale o produto e evite exposição da pele e dos olhos.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Evite sempre que o produto derramado chegue ao solo, vegetação, ralos, sistemas de esgoto e águas de superfície e residuais.

Em pequenas quantidades, o produto liberado para a natureza não terá consequências ambientais graves. No entanto, grandes emissões devem ser reportadas aos serviços de emergência e à Agência Ambiental.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Colete com cuidado o material para descarte de resíduos de combustão e lave a área de derramamento com água.

Evite agitar o material de forma que seja espalhado no ar.

Produtos contaminados devem ser tratados como resíduos químicos e declarados como bens não perigosos.

#### 6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre equipamento e proteção pessoal e recomendações sobre descarte, consulte as secções 8 e 13.

## SECÇÃO 7 – Manuseamento e armazenagem

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Trate a substância como potencialmente nociva para a saúde.

Lave bem as mãos depois de usar.

Não coma, beba ou fume quando estiver usando este produto.

Antes de entrar em áreas de alimentação, como refeitórios, retire a roupa contaminada e o equipamento de proteção.

#### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazene em um local frio e seco (acima da temperatura de congelamento, mas não a mais de 30 °C).

Manuseio em ambientes bem ventilados.

Armazene em uma área bem ventilada, não acima do nível dos olhos.

Armazene apenas na embalagem original.

#### 7.3 Controles de exposição

Não relevante.

## SECÇÃO 8 – Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1 Parâmetros de controlo

Nenhum ingrediente (cons. secção 3) possui valores de limite de exposição ocupacional.

#### 8.2 Controles de exposição

Em termos de minimização de riscos, não são necessárias medidas adicionais de atenção para este produto além das obrigações gerais a seguir:

- Diretriz do Conselho EEC 89/391 de 12 de junho de 1989 sobre a introdução de medidas para encorajar melhorias na segurança e saúde de operários no trabalho,
- outras recomendações internacionais e legislação ocupacional nacional.

Em caso de perigo de exposição direta ou derramamento, é necessário usar proteção para os olhos.

Normalmente, não é necessário usar luvas de proteção devido às propriedades deste produto, mas pode haver necessidade por outros motivos, por ex., riscos mecânica, condições de temperatura ou riscos microbiológicos.

Pessoas muito sensíveis podem usar luvas identificadas como "Resistente a produtos químicos" ou "À prova d'água".

O uso de equipamento de proteção respiratória poderia ser necessário apenas em situações de trabalho extremas.

Se for este o caso, consulte o fabricante.

Pode ser necessário usar filtro de poeiras IIb (P2).

Para informações sobre limitação de exposição ambiental, consulte as secções 6, 12 e 13.

## SECÇÃO 9 – Propriedades físico-químicas

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aparência (forma e cor)	Pasta, branca.
b) Odor	Não aplicável.
c) Limiar de odor	Não aplicável.
d) pH	7-9.
e) Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não aplicável.
f) Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição	Não aplicável.
g) Ponto de fusão	Não aplicável.
h) Índice de evaporação	Não aplicável.
i) Inflamabilidade	Não aplicável.
j) Inflamabilidade superior/inferior ou limites de explosão	Não aplicável.
k) Pressão do vapor	Não aplicável.
l) Densidade do vapor	Não aplicável.
m) Densidade relativa	1,61 kg/l.

n) Solubilidade	Misturável com água.
o) Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não aplicável.
p) Temperatura de autoignição	Não aplicável.
q) Temperatura de decomposição	Não aplicável.
r) Viscosidade	Não aplicável.
s) Propriedades explosivas	Não aplicável.
t) Propriedades oxidantes	Não aplicável.

**9.2 Outras informações**  
Nenhum dado disponível.

## SECÇÃO 10 – Estabilidade e reatividade

**10.1 Reatividade**

O produto não contém substâncias que possam levar a reações perigosas com o uso normal.

**10.2 Estabilidade química**

O produto é estável sob condições normais de armazenamento e manuseio.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Nenhuma reação perigosa conhecida.

**10.4 Condições a evitar**

Não indicado.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Não indicado.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum sob condições normais.

## SECÇÃO 11 – Informação toxicológica

**11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

a) Toxicidade aguda

O produto não está classificado como tóxico.

b) Irritação/corrosão cutânea

O produto não é corrosivo. Não é possível excluir irritações menores ou reações hipersensíveis em pessoas excessivamente sensíveis.

c) Danos sérios aos olhos/irritação dos olhos

Não é possível excluir irritações menores ou reações hipersensíveis em pessoas excessivamente sensíveis.

d) Sensibilização respiratória ou cutânea

Não é possível excluir irritações menores ou reações hipersensíveis em pessoas excessivamente sensíveis.

e) Mutagenicidade de célula germinativa

Até onde sabemos, não foram relatados efeitos mutagênicos ou outros efeitos tóxicos genéticos para este produto.

f) Carcinogenicidade

Até onde sabemos, não foram relatados efeitos carcinogênicos para este produto.

g) Toxicidade reprodutiva

Até onde sabemos, não foram relatados efeitos tóxicos reprodutivos para este produto.

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

O produto não está classificado como nocivo para a saúde.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Até onde sabemos, não foram relatados efeitos crônicos para este produto.

k) Risco de aspiração

Não é possível excluir irritações menores ou reações hipersensíveis em pessoas excessivamente sensíveis.

**Informações sobre probabilidade de rotas de exposições**

O produto não está classificado como nocivo para a saúde.

**Sintomas relativos a características físicas, químicas e toxicológicas**

Nenhuma informação conhecida.

**Efeitos imediatos e tardios, bem como efeitos crônicos de exposição de curto e longo prazo**

Até onde sabemos, não foram relatados efeitos crônicos para este produto.

**Medidas numéricas de toxicidade (tais como estimativas agudas de toxicidade)**

Nenhuma informação disponível.

**Efeitos interativos**

Nenhuma informação disponível.

**11.2 Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhuma informação disponível.

**SECÇÃO 12 – Informação ecológica****12.1 Toxicidade**

Este produto consiste de substâncias facilmente degradáveis que ocorrem na natureza ou são idênticas a ela, obtidas principalmente de fontes renováveis em que a carga para o meio ambiente global pode ser considerada insignificante. No ambiente local, podem ocorrer efeitos ecológicos menores em caso de grandes despejos.

**12.2 Persistência e degradabilidade**

O produto é degradável na natureza.

**12.3 Potencial bioacumulativo**

Este produto ou o que está contido nele não se acumulam na natureza.

**12.4 Mobilidade no solo**

O produto é miscível em água e, portanto, variável no solo e na água.

**12.5 Resultados da avaliação de PBT e vPvB**

Com base em dados disponíveis, o produto não contém nenhum percentual de PBT ou vPvB superior a 0,1%.

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Informações não disponíveis

**12.7 Outros efeitos adversos**

Não indicado.

**SECÇÃO 13 – Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

O produto não está classificado como resíduo perigoso. É necessário cumprir com a legislação nacional e local de gerenciamento de resíduos.

Normalmente, este produto não é reciclado.

Produtos contaminados devem ser tratados como resíduos químicos e declarados como bens não perigosos.

Não é recomendado o descarte no esgoto.

**SECÇÃO 14 – Informações relativas ao transporte**

Este produto não é perigoso, de acordo com as cláusulas atuais do Código de Transporte Internacional de Bens Perigosos (Code of International Carriage of Dangerous Goods) por terra (ADR) e por via ferroviária (RID), dos Códigos Marítimos Internacionais de Bens Perigosos (IMDG - International Maritime Dangerous Goods) e da Associação Intertoxicológica de Transporte Aéreo (IATA - International Air Transport Association).

**14.1 Número da ONU ou número de ID**

Não classificado como bens perigosos.

- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU**  
Não aplicável.
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**  
Não aplicável.
- 14.4 Grupo de embalagem**  
Não aplicável.
- 14.5 Perigos para o ambiente**  
Não aplicável.
- 14.6 Precauções especiais para utilizador**  
Não aplicável.
- 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**  
Não aplicável.

## **SECÇÃO 15 – Informações de regulamentações**

- 15.1 Regulamentações/legislações de segurança, saúde e ambiental específicas para a substância ou mistura**  
Regulamentação da CE 1907/2006 de 18 de dezembro de 2006 relativa ao registro, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH - Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals).  
Regulamentação da CE 1272/2008 de 16 de dezembro de 2008 sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (CLP).  
Com base em dados disponíveis, o produto não contém nenhuma substâncias de riscos ou SVHC em percentagens superiores a 0,1%.
- 15.2 Avaliação de segurança de produtos químicos**  
Para esta mistura ou substâncias contidas nela, não foi processada nenhuma avaliação de produto químico.

## **SECÇÃO 16 – Outras informações**

Esta versão substitui a Folha de dados de segurança atualizada: 2018-11-19.  
Motivos para alterações na Folha de dados de segurança (SDS): Atualização geral.