

<b>GARIN</b>	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) PRO CALHAS E TELHADOS</b>	<b>FDS:</b>	<b>015</b>
		<b>Revisão</b>	<b>01</b>
		<b>Data</b>	<b>21/08/2024</b>
		<b>Página</b>	<b>1</b>

## 1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: **PRO Calhas e Telhados**
- 1.2. Outras maneiras de identificação: **112550; 112551; 112552; 121863; 121864; 112553; 112554; 112860**
- 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: **Pintura impermeável contra batidas de chuva.**
- 1.4. Detalhes do fornecedor: **Empresa: Garin & Cia Ltda.  
Endereço: Rua Ipê, 163 – CEP: 06413-680 – Barueri/SP  
Telefone: (11) 4161-1600  
Fax: (11) 4161-3924  
E-mail: [garin@garinbrasil.com.br](mailto:garin@garinbrasil.com.br)  
Site: [www.garinbrasil.com.br](http://www.garinbrasil.com.br)**
- 1.5. Número do telefone de emergência: **(11) 4161-1600**

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.

### 2.1 Classificação da substância ou mistura:

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2  
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1 Mistura

Esta mistura não contém ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.

<b>GARIN</b>	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) PRO CALHAS E TELHADOS</b>	<b>FDS:</b>	<b>015</b>
		<b>Revisão</b>	<b>01</b>
		<b>Data</b>	<b>21/08/2024</b>
		<b>Página</b>	<b>2</b>

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

##### 4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação	Remover para ambiente fresco e ventilado.
Contato com a pele	Pode causar irritações. Lavar com água corrente.
Contato com os olhos	Lavar bem em água corrente por pelo menos 15 minutos. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas. Procurar oftalmologista caso a irritação persista.
Ingestão	Não provocar vômito. Procurar um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Se o produto aderir à pele, pode ocorrer irritação quando este secar.
Notas para o médico	Não disponível.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

##### 5.1 Meios de extinção

Adequados	Não aplicável. Produto não inflamável.
Inadequados	Não disponível.

##### 5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Não disponível.

##### 5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Utilizar equipamento individual de respiração e roupa de proteção completa.

<b>GARIN</b>	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) PRO CALHAS E TELHADOS</b>	<b>FDS:</b>	<b>015</b>
		<b>Revisão</b>	<b>01</b>
		<b>Data</b>	<b>21/08/2024</b>
		<b>Página</b>	<b>3</b>

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Utilizar equipamento pessoal de proteção.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Utilizar equipamento pessoal de proteção.
Precauções ao meio ambiente:	Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água.
Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:	Absorver com terra, areia ou outro material absorvente.
Isolamento da área:	Manter em local bem ventilado.
Métodos e materiais para a limpeza:	Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não dispor em lixo comum. Não descartar em sistemas de esgoto ou em cursos de água. Confinar, se possível, para posterior descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação vigente. Contatar o órgão ambiental local no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Prevenção da exposição do trabalhador:	Manter o ambiente ventilado
Prevenção de incêndio e explosão:	Não aplicável. Produto não inflamável.
Precauções e orientações para o manuseio seguro:	Manusear em ambiente ventilado. Evitar contaminações ambientais
Medidas de higiene	Apropriadas: Remover roupas contaminadas. Lavar as mãos com bastante água corrente e sabão neutro após o manuseio do produto. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.  Inapropriadas: Não disponível

### 7.2 Condições de armazenamento seguro

Condições adequadas:	Manter as embalagens fechadas, fora do alcance de crianças, animais e longe de fontes de calor
Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:	Incompatível com solventes. Evitar altas temperaturas

<b>GARIN</b>	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) PRO CALHAS E TELHADOS</b>	<b>FDS:</b>	<b>015</b>
		<b>Revisão</b>	<b>01</b>
		<b>Data</b>	<b>21/08/2024</b>
		<b>Página</b>	<b>4</b>

### 7.3 Materiais para embalagem

Recomendados: Recipientes plásticos, recipientes metálicos com verniz.

Inadequados: Recipientes metálicos.

Outras informações: Não disponível.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não disponível.

Indicadores biológicos: Não disponível.

Outros limites e valores: Não disponível.

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Garantir ventilação adequada. Manter chuveiro e lava-olhos próximo ao local de trabalho.

### 8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança.

Proteção da pele: Avental de PVC.

Proteção respiratória: Não disponível.

Proteção das mãos: Luvas de borracha.

Perigos térmicos: Não disponível.

Outras informações: Procedimentos recomendados para monitoramento: adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais NR-15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da Fundacentro, procedimentos NIOSH ou procedimentos ACGIH.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Estado físico:	Líquido.
Forma:	Líquido viscoso.
Cor:	Branco.
Odor:	Característico.
pH:	8,5 a 9,5.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial:	100°C.
Faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não aplicável.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível.
Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:	Não aplicável.
Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:	Não aplicável.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	Não aplicável.
Solubilidade(s):	Solúvel em água.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Outras informações:	Densidade: 1,26 g/mL.

<b>GARIN</b>	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) PRO CALHAS E TELHADOS</b>	<b>FDS:</b>	<b>015</b>
		<b>Revisão</b>	<b>01</b>
		<b>Data</b>	<b>21/08/2024</b>
		<b>Página</b>	<b>6</b>

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável.
Reatividade:	Incompatível com solventes.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas.
Condições a serem evitadas:	Evitar altas temperaturas.
Materiais incompatíveis:	Incompatível com solventes.
Produtos perigosos da decomposição:	O produto não se decompõe em caso de utilização de acordo com as prescrições.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	A mistura não é classificada para este perigo.
Corrosão e irritação da pele:	A mistura não é classificada para este perigo. O contato com a pele pode causar irritações.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	A mistura não é classificada para este perigo. O contato com os olhos pode causar irritações.
Sensibilização respiratória ou da pele:	A mistura não é classificada para este perigo.
Mutagenicidade em células germinativas:	A mistura não é classificada para este perigo.
Carcinogenicidade:	A mistura não é classificada para este perigo.
Toxicidade à reprodução:	A mistura não é classificada para este perigo.
Toxicidade para órgãosalvo específicos – exposição única:	A mistura não é classificada para este perigo.
Toxicidade para órgãosalvo específicos – exposição repetida:	A mistura não é classificada para este perigo.
Perigo por aspiração:	A mistura não é classificada para este perigo.
Outras informações:	Se o produto aderir à pele, pode ocorrer irritação quando este secar.

<b>GARIN</b>	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) PRO CALHAS E TELHADOS</b>	<b>FDS:</b>	<b>015</b>
		<b>Revisão</b>	<b>01</b>
		<b>Data</b>	<b>21/08/2024</b>
		<b>Página</b>	<b>7</b>

## 12. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não disponível.
Persistência e degradabilidade:	Pode afetar o solo e degradar a qualidade das águas do lençol freático.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperada a bioacumulação.
Mobilidade no solo:	Pode alcançar lençóis freáticos. Evapora lentamente.
Outros efeitos adversos:	Evitar que o produto atinja fossas, bueiros e cursos de água. No estado líquido: produto solúvel em água. Após secagem: produto não solúvel em água.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### 13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto:	Acondicionar em containers. Encaminhar para co-processamento, em instalação autorizada. Descarte de resíduos conforme o Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), através da Resolução 307, publicada em 2002.
Embalagem usada:	A embalagem não deve ser descartada como resíduo comum. Encaminhar para co-processamento, em instalação autorizada. <b>NÃO REUTILIZAR A EMBALAGEM.</b>

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Nome Técnico:	Copolímero acrílico em dispersão aquosa.
Observação:	As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Resolução n° 5947 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)

<b>GARIN</b>	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) PRO CALHAS E TELHADOS</b>	<b>FDS:</b>	<b>015</b>
		<b>Revisão</b>	<b>01</b>
		<b>Data</b>	<b>21/08/2024</b>
		<b>Página</b>	<b>8</b>

## 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://gestisen.itrust.de/next/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestisen.itrust.de/next/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 Governmental Industrial. Disponível em: <https://www.acgih.org/ISO 11014>

### *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