



# POLITHERM 56 HB R LI PRETO 70222 SB

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

\*\*\* RASCUNHO \*\*\*

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de emissão: 21/02/2024 Data da exportação para o SAP: 21/02/2024 Versão: 1.0

## SEÇÃO 1: Identificação

### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : POLITHERM 56 HB R LI PRETO 70222 SB  
Código do produto : 17166405  
Grupo do produto : Produto comercial

### 1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

### 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Tinta em pó eletrostática para revestimento de superfícies.

### 1.4. Detalhes do fornecedor

PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO - GRUPO WEG  
Rodovia BR 280 - km 50 CEP 89270-000, Guaramirim - Santa Catarina - Brasil

### 1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência :

|                                      |                |                     |
|--------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>DERRAMAMENTO/TOXICOLOGIA WGRA</b> |                | 0800 720 8000       |
| <b>CHEMTREC número internacional</b> |                | + 1 703-741-5970    |
| <b>País</b>                          | <b>Cidade</b>  | <b>Número local</b> |
| Brazil - Gratuito                    |                | 0800 892 0479       |
| Brazil                               | Rio De Janeiro | 55-2139581449       |
| Brazil                               | Sao Paulo      | 55-1143491359       |
| Portugal                             |                | 351-308801773       |

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725:2023)

Toxicidade Aguda (Oral), Categoria 5  
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1  
Sensibilização da pele, Categoria 1  
Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 1B

### 2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

#### GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



Palavra de advertência (GHS BR) :

Perigo

Frases de perigo (GHS BR) :

H303 - Pode ser nocivo se ingerido  
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele  
H318 - Provoca lesões oculares graves  
H340 - Pode provocar defeitos genéticos.

Frases de precaução (GHS BR) :

P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.  
P261 - Evite inalar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.

# POLITHERM 56 HB R LI PRETO 70222 SB

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

\*\*\* RASCUNHO \*\*\*

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

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 e proteção auricular.  
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.  
P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.  
P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).  
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.  
P405 - Armazene em local fechado à chave.  
P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

| Nome                     | Identificação do produto | Conc. (% w/w) |
|--------------------------|--------------------------|---------------|
| TRIGLICIDIL ISOCIANURATO | nº CAS: 2451-62-9        | 1 – 5         |

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

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

Nenhuma informação adicional disponível

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Nenhuma informação adicional disponível

### 4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

Nenhuma informação adicional disponível

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

Nenhuma informação adicional disponível

# POLITHERM 56 HB R LI PRETO 70222 SB

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

\*\*\* RASCUNHO \*\*\*

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

## 5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

#### 6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Nenhuma informação adicional disponível

#### 6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Nenhuma informação adicional disponível

### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Nenhuma informação adicional disponível

### 6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Nenhuma informação adicional disponível

### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

#### TRIGLICIDIL ISOCIANURATO (2451-62-9)

#### EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nome local              | 1,3,5-Triglycidyl-s-triazinetrione |
| ACGIH OEL TWA           | 0,05 mg/m <sup>3</sup>             |
| Observação (ACGIH)      | TLV® Basis: Male repro dam         |
| Referência regulamentar | ACGIH 2024                         |

### 8.2. Medidas de controle de engenharia

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.3. Medidas de proteção pessoal

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

|               |          |
|---------------|----------|
| Estado físico | : Sólido |
| Aparência     | : Pó.    |
| Cor           | : Preto  |
| Odor          | : Fraco  |

# POLITHERM 56 HB R LI PRETO 70222 SB

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

\*\*\* RASCUNHO \*\*\*

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

|   |  |
|---|--|
| Limiar de odor                                      | : Não disponível   |
| pH  | : Não disponível   |
| Ponto de fusão                                      | : Não disponível   |
| Ponto de congelamento                               | : Não disponível   |
| Ponto de ebulição                                   | : Não disponível   |
| Ponto de fulgor                                     | : Não aplicável  |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : Não disponível   |
| Inflamabilidade                                     | : Não disponível   |
| Limites de explosão                                 | : 50 – 70 g/m <sup>3</sup>   |
| Pressão de vapor                                    | : Não disponível   |
| Densidade relativa do vapor a 20°C                  | : Não aplicável  |
| Densidade relativa                                  | : Não disponível   |
| Densidade   | : 1,54 g/cm <sup>3</sup>   |
| Solubilidade  | : Insolúvel em água, parcialmente solúvel em thinners e alguns solventes oxigenados como acetona, acetato de etila, metil etil cetona. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)   | : Não disponível   |
| Temperatura de auto-ignição                         | : Não aplicável  |
| Temperatura de decomposição                         | : 300 °C   |
| Viscosidade, cinemática                             | : Não aplicável  |
| Tamanho das partículas                              | : 25 — 60 µm   |
| Distribuição do tamanho das partículas              | : Não disponível   |
| Forma das partículas                                | : Não disponível   |
| Taxa de proporção das partículas                    | : Não disponível   |
| Área de superfície específica das partículas        | : Não disponível   |

### 9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

### 9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Estabilidade química               | : Nenhuma informação adicional disponível |
| Condições a serem evitadas         | : Nenhuma informação adicional disponível |
| Produtos perigosos da decomposição | : Nenhuma informação adicional disponível |
| Materiais incompatíveis            | : Nenhuma informação adicional disponível |
| Possibilidade de reações perigosas | : Nenhuma informação adicional disponível |
| Reatividade                        | : Nenhuma informação adicional disponível |
| Temperatura de manipulação         | : Nenhuma informação adicional disponível |

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Toxicidade aguda (oral)     | : Pode ser nocivo se ingerido. |
| Toxicidade aguda (dérmica)  | : Não disponível               |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Não disponível               |

### POLITHERM 56 HB R LI PRETO 70222 SB

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| ETA BR (oral) | 2197,802 mg/kg de peso corporal |
|---------------|---------------------------------|

|   |  |
|---|--|
| Corrosão/irritação à pele                                 | : Não disponível                           |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                   | : Provoca lesões oculares graves.          |
| Sensibilização respiratória ou à pele                     | : Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| Mutagenicidade em células germinativas                    | : Pode provocar defeitos genéticos.        |
| Carcinogenicidade   | : Não disponível                           |
| Toxicidade à reprodução                                   | : Não disponível                           |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única | : Não disponível                           |

# POLITHERM 56 HB R LI PRETO 70222 SB

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

\*\*\* RASCUNHO \*\*\*

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -  
Exposição repetida : Não disponível

| TRIGLICIDIL ISOCIANURATO (2451-62-9)                         |   |
|--|---|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada. |

Perigo por aspiração : Não disponível

### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Não disponível  
Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Não classificado.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| POLITHERM 56 HB R LI PRETO 70222 SB |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade      | Não rapidamente degradável |

| TRIGLICIDIL ISOCIANURATO (2451-62-9) |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade       | Não rapidamente degradável |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

| ANTT                                       | IMDG          | IATA          |
|--|---------------|---------------|
| <b>Número ONU</b>                          |               |               |
| Não aplicável                              | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>Nome apropriado para embarque ONU</b>   |               |               |
| Não aplicável                              | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>Classes de perigo para o transporte</b> |               |               |
| Não aplicável                              | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>Rótulos de perigo</b>                   |               |               |
| Não aplicável                              | Não aplicável | Não aplicável |

# POLITHERM 56 HB R LI PRETO 70222 SB

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

\*\*\* RASCUNHO \*\*\*

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

| Risco subsidiário             |               |               |
|-------------------------------|---------------|---------------|
| Não aplicável                 | Não aplicável | Não aplicável |
| Número de Risco               |               |               |
| Não aplicável                 | Não aplicável | Não aplicável |
| Grupo de embalagem            |               |               |
| Não aplicável                 | Não aplicável | Não aplicável |
| Provisão especial             |               |               |
| Não aplicável                 | Não aplicável | Não aplicável |
| Perigoso para o meio ambiente |               |               |
| Não                           | Não aplicável | Não aplicável |

## 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### 15.1. Regulamentos nacionais

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrônimos

- : nº CAS - Número CAS
- ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Fluvial
- ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
- BCF - Fator de bioconcentração
- CE50 - Concentração efetiva média
- CL50 - Concentração Letal Média
- COV - Compostos orgânicos voláteis
- CRE - Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
- DBO - Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)
- DL50 - Dose Letal Média
- DMEL - Nível Derivado de Exposição com Efeitos Mínimos
- DNEL - Nível Derivado de Exposição Sem Efeito
- DQO - Demanda química de oxigênio (DQO)
- ED - Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
- ETA - Estimativa de Toxicidade Aguda
- IARC - Agência Internacional de Pesquisa contra o Câncer
- IATA - International Air Transport Association
- IMDG - International Maritime Dangerous Goods
- SDS - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
- REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
- PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
- PNEC - Previsão de Concentração Sem Efeitos
- TLM - Limite Médio de Tolerância
- VLB (valor-limite biológico) - Valor-limite biológico
- VLEOI - Valor-limite Indicativo de Exposição Ocupacional
- mPmB - Muito Persistente e muito Bioacumulável
- nº EC - Número CE
- WGK - Classe de perigo da água
- TRGS - Normas técnicas aplicáveis às substâncias perigosas

# POLITHERM 56 HB R LI PRETO 70222 SB

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

\*\*\* RASCUNHO \*\*\*

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

---

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem e uso recomendado na seção 1. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico. Reservamos o direito de alterar as informações contidas neste documento sem aviso prévio, em função do aprimoramento e evolução contínua do produto e do conhecimento técnico.