

# POLITHERM 26 R LI PRETO 70710 SF

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 17/03/2025 Data de revisão: 02/10/2025 Versão: 4.0



### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : POLITHERM 26 R LI PRETO 70710 SF  
Código do produto : 10005882  
Tipo do produto : Tinta  
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

##### WEG TINTAS LTDA - GRUPO WEG

##### Guaramirim - Santa Catarina / Brasil

Rodovia BR 280 – Km 50, 6.918 – Bloco A. Caixa D'Água – 89270-000 - +55 (47) 3276-4000

##### Mauá - São Paulo / Brasil

Rua Dr. Ulysses Guimarães, nº 918 – Bloco A. Loteamento Industrial Coral 09372-050 – Fone: +55 (11) 4547-6100

##### Cabo de Santo Agostinho - Pernambuco / Brasil

Via VII, 314 Distrito Industrial DIPER – 54590-000 - Fone: +55 (81) 3512-3000

##### Betim - Minas Gerais / Brasil

Avenida Juiz Marco Tulio Isaac, 2994 Betim Industrial – 32671-198, Fone: +55 (31) 3268-0687 / +55 (31) 3268-0686

##### Macaé - Rio de Janeiro / Brasil

Rua Itacolomi, 528 – Quadra H – Lote 11 Cabiúnas – 27977-340

##### Atotonilco de Tula - Estado de Hidalgo / México

Av. Hidalgo, lote 40, 41, 42 y 43 - Parque Industrial Bicentenario, CP 42980 - Fone: +52 (55) 5321-4231

##### Buenos Aires - Provincia de Buenos Aires / Argentina

Av. José Melián, 2983 - Parque Industrial Burzaco, B1852 - Fone: +54 (11) 4299-8000

#### 1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : EMERGÊNCIA 24 HORAS - AMBIPAR 0800 117 2020  
CHEMTREC número internacional +1-703-527-3887 e 1-800-424-9300

| País              | Cidade         | Número local     |
|-------------------|----------------|------------------|
| Brazil - Gratuito |                | 0800 892 0479    |
| Brazil            | Rio De Janeiro | +55 21 3958-1449 |
| Brazil            | Sao Paulo      | +55 11 4349-1359 |
| Portugal          |                | +351 308 801 773 |

##### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# POLITHERM 26 R LI PRETO 70710 SF

10005882

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 02/10/2025

### 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 4

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1

Sensibilização da pele, Categoria 1

Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 1B

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 3

#### 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)

: H302 - Nocivo se ingerido

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

H318 - Provoca lesões oculares graves

H340 - Pode provocar defeitos genéticos.

H402 - Nocivo para os organismos aquáticos

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 poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.

P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.

P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

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).

P330 - Enxágue a boca.

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 internacionais.

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

Nenhuma informação adicional disponível

#### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

POLITHERM 26 R LI PRETO 70710 SF
10005882

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 02/10/2025

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

| Nome                       | Identificação do produto | Conc. (% m/m) | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CARBONATO DE CALCIO        | nº CAS: 471-34-1         | 20 – 40       | Tox. Aguda 5 (Oral), H303                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CARGA SULFATO BARIO        | nº CAS: 7727-43-7        | 10 – 20       | Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Aq. Agudo 3, H402<br>Aq. Crônico 3, H412                                                                                                                                                                                                               |
| TRIGLICIDIL ISOCIANURATO   | nº CAS: 2451-62-9        | 1 – 5         | Tox. Aguda 3 (Oral), H301<br>Tox. Aguda 3 (Inalação), H331<br>Les. Oculares Graves 1, H318<br>Sens. Pele 1, H317<br>Muta. 1B, H340<br>STOT RE 2, H373<br>Aq. Crônico 3, H412                                                                                                        |
| HARDENER POLYESTER 100-108 | nº CAS: 2451-62-9        | 1 – 5         | Tox. Aguda 3 (Oral), H301<br>Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>Tox. Aguda 3 (Inalação), H331<br>Tox. Aguda 3 (Inalação: poeiras, névoas), H331<br>Les. Oculares Graves 1, H318<br>Sens. Pele 1, H317<br>Muta. 1B, H340<br>STOT RE 2, H373<br>Aq. Agudo 3, H402<br>Aq. Crônico 3, H412 |
| HYDROGENATED CASTOR OIL    | nº CAS: 8001-78-3        | 0,5 – 1       | Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>Aq. Agudo 1, H400<br>Aq. Crônico 4, H413                                                                                                                                                                                                            |

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

- Medidas gerais de primeiros-socorros : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. As pessoas com problemas de hipersensibilidade não devem manipular ou serem expostas ao produto.
- Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : 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.
- Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Sintomas/efeitos : A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca lesões oculares graves.

WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

# POLITHERM 26 R LI PRETO 70710 SF

10005882

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 02/10/2025

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.                                                                                                                                                                      |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Provoca lesões oculares graves. Ardência, vermelhidão, coceira, lágrimas.                                                                                                                                                                                   |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.                                                                                                                                                                                                |
| Sintomas crônicos                                | : Pode causar alterações genéticas hereditárias.                                                                                                                                                                                                              |

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

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Notas ao médico | : Tratar sintomaticamente |
|-----------------|---------------------------|

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Meios de extinção adequados   | : Água pulverizada, terra, areia, pó químico seco ou espuma. |
| Meios de extinção inadequados | : Não use jato forte de água.                                |

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

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Perigo de incêndio | : Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. |
| Perigo de explosão | : Nenhum perigo direto de explosão.                        |

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

|                                        |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instruções de combate a incêndios      | : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. |
| Proteção durante o combate a incêndios | : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.                                                          |
| Outras informações                     | : Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.                                                                                                                 |

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

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

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas gerais | : Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                             |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipamento de proteção     | : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.                                                                                                                 |
| Procedimentos de emergência | : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais. |

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

|                             |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipamento de proteção     | : Equipamento autônomo de respiração. Roupas de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada. |
| Procedimentos de emergência | : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.                                                                                                                                              |

### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Nocivo para os organismos aquáticos. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente.

## WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |  
Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

POLITHERM 26 R LI PRETO 70710 SF

10005882

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 02/10/2025

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Para contenção : Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco e cubra sem comprimi-lo.
- Métodos de limpeza : Limpar rapidamente com pá ou aspirador. Limpar imediatamente varrendo ou aspirando. Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

- Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
- Precauções para manuseio seguro : Obtenha instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Usar equipamento de proteção individual. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Quando aquecido, o material emite vapores altamente irritantes que afetam os olhos. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- Medidas de higiene : Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Sempre lave as mãos após manusear o produto. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

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-triazinetriene                                                                                                      |
| ACGIH® TLV® TWA                                | 0,05 mg/m³                                                                                                                              |
| Observação (ACGIH)                             | TLV® Basis: Male repro dam                                                                                                              |
| Referência regulamentar                        | ACGIH 2025                                                                                                                              |
| CARGA SULFATO BARIO 7727-43-7                  |                                                                                                                                         |
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional |                                                                                                                                         |
| Nome local                                     | Barium sulfate                                                                                                                          |
| ACGIH® TLV® TWA                                | 5 mg/m³ (I - Inhalable particulate matter, E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica) |
| Observação (ACGIH)                             | TLV® Basis: Pneumoconiosis                                                                                                              |
| Referência regulamentar                        | ACGIH 2024                                                                                                                              |
| EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional  |                                                                                                                                         |
| Nome local                                     | Barium sulfate                                                                                                                          |

WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

# POLITHERM 26 R LI PRETO 70710 SF

10005882

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 02/10/2025

### CARGA SULFATO BARIO 7727-43-7

|                                   |                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| OSHA PEL TWA                      | 15 mg/m <sup>3</sup> (Total dust)<br>5 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction) |
| Referência regulamentar (US-OSHA) | OSHA Annotated Table Z-1                                                       |

### 8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

### 8.3. Medidas de proteção pessoal

#### Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

#### Proteção para as mãos:

luvas de borracha nitrílica. Luvas de proteção de PVC

#### Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança herméticos

#### Proteção para a pele e o corpo:

Roupas de proteção com mangas compridas. Ou Avental resistente a produtos químicos. Usar sapatos de segurança

#### Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

#### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

|                                                     |                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| Estado físico                                       | : Sólido                   |
| Aparência                                           | : Pó.                      |
| Cor                                                 | : Preto                    |
| Odor                                                | : Fraco                    |
| Limiar de odor                                      | : Não disponível           |
| pH                                                  | : Não aplicável            |
| 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           |

#### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# POLITHERM 26 R LI PRETO 70710 SF

10005882

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 02/10/2025

|                                                   |                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Densidade relativa do vapor a 20°C                | : Não aplicável                                                                                                                        |
| Densidade relativa                                | : Não disponível                                                                                                                       |
| Densidade                                         | : 1,62 g/cm³                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                        |
| Viscosidade, dinâmica                             | : 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                                                                                                                       |

### TRIGLICIDIL ISOCIANURATO2451-62-9

|                             |                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Ponto de ebulição           | > 240 °C Atm. press.: 103500 Pa Decomposition: 'yes' Decomp. temp.: 240 °C      |
| Ponto de fulgor             | > 148 °C Source: American Conference of Governmental Industrial HygienistsACGIH |
| Temperatura de auto-ignição | 200 °C                                                                          |
| Pressão de vapor            | < 0,072 Pa at 20 °C Source: ChemIDplus                                          |

### HARDENER POLYESTER 100-1082451-62-9

|                             |                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Ponto de fulgor             | > 148 °C Source: American Conference of Governmental Industrial HygienistsACGIH |
| Temperatura de auto-ignição | 200 °C                                                                          |
| Pressão de vapor            | < 0,072 Pa at 20 °C Source: ChemIDplus                                          |

### HYDROGENATED CASTOR OIL8001-78-3

|                   |                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Ponto de ebulição | 300 °C Source: International Uniform Chemical Information DatabaseIUCILID |
| Ponto de fulgor   | 300 °C Source: International Uniform Chemical Information DatabaseIUCILID |

## 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               | : Estável sob condições normais de uso.                                                                                             |
| Condições a serem evitadas         | : Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.     |
| Produtos perigosos da decomposição | : Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.                                              |
| Materiais incompatíveis            | : Não armazenar com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas e materiais que possam. |
| Possibilidade de reações perigosas | : Nenhuma, em condições normais de uso.                                                                                             |
| Reatividade                        | : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.                                          |
| Temperatura de manipulação         | : Nenhuma informação adicional disponível                                                                                           |

### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# POLITHERM 26 R LI PRETO 70710 SF

10005882

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 02/10/2025

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Nocivo se ingerido.  
Toxicidade aguda (dérmica) : Não disponível  
Toxicidade aguda (inalação) : Não disponível

##### POLITHERM 26 R LI PRETO 70710 SF

ETA BR (oral) 1655,942 mg/kg de peso corporal

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

DL50 oral, rato 200 mg/kg Source: Existing Chemical Safety Safety Test of NIER

DL50 dérmica, rato > 2000 mg/kg Source: IPCS

CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa) 0,65 mg/l

##### HARDENER POLYESTER 100-108 (2451-62-9)

DL50 oral, rato 200 mg/kg Source: Existing Chemical Safety Safety Test of NIER

DL50 dérmica, rato > 2000 mg/kg Source: IPCS

CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa) 0,65 mg/l

##### HYDROGENATED CASTOR OIL (8001-78-3)

DL50 oral, rato > 20000 mg/kg Source: ECHA

DL50 dérmica, rato > 2000 mg/kg Source: ECHA

##### CARBONATO DE CALCIO (471-34-1)

DL50 oral, rato 6450 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database

DL50 dérmica, rato > 2000 mg/kg Source: ECHA

CL50 Inalação - Rato 3 mg/m³ Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa) > 3 mg/l Source: ECHA

##### CARGA SULFATO BARIO (7727-43-7)

DL50 oral, rato > 3000 mg/kg

Corrosão/irritação à pele : Não disponível  
pH: Não aplicável

##### CARBONATO DE CALCIO (471-34-1)

pH 8 – 9 Source: HSDB

##### CARGA SULFATO BARIO (7727-43-7)

pH 8,5 – 10

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.  
pH: Não aplicável

##### CARBONATO DE CALCIO (471-34-1)

pH 8 – 9 Source: HSDB

##### CARGA SULFATO BARIO (7727-43-7)

pH 8,5 – 10

Sensibilização respiratória ou à pele : Pode provocar reações alérgicas na pele.

#### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)



# POLITHERM 26 R LI PRETO 70710 SF

10005882

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 02/10/2025

|                                                              |                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 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                    |
| 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. |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

### HARDENER POLYESTER 100-108 (2451-62-9)

|                                                              |                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada. |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

### CARBONATO DE CALCIO (471-34-1)

|                                                    |                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)                        | 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEC (inalação, rato, poeira/névoa/fumo, 90 dias) | ≥ 0,212 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)                                                                   |

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Perigo por aspiração | : Não disponível |
|----------------------|------------------|

### POLITHERM 26 R LI PRETO 70710 SF

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Viscosidade, cinemática | Não aplicável |
|-------------------------|---------------|

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

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos                                 | : A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca lesões oculares graves.                                                                                           |
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.                                                                                                                                                                      |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Provoca lesões oculares graves. Ardência, vermelhidão, coceira, lágrimas.                                                                                                                                                                                   |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.                                                                                                                                                                                                |
| Sintomas crônicos                                | : Pode causar alterações genéticas hereditárias.                                                                                                                                                                                                              |

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

|                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Ecologia - geral                       | : Nocivo para os organismos aquáticos. |
| Perigoso ao ambiente aquático, agudo   | : Nocivo para os organismos aquáticos. |
| Perigoso ao ambiente aquático, crônico | : Não classificado.                    |

### TRIGLICIDIL ISOCIANURATO 2451-62-9

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| CL50 - Peixes [1]    | > 77 mg/l Source: ECHA    |
| CE50 72h - Algas [1] | 29 – 30 mg/l Source: ECHA |

### HARDENER POLYESTER 100-108 2451-62-9

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| CL50 - Peixes [1]    | > 77 mg/l Source: ECHA    |
| CE50 72h - Algas [1] | 29 – 30 mg/l Source: ECHA |

### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |  
Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# POLITHERM 26 R LI PRETO 70710 SF

10005882

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 02/10/2025

### HYDROGENATED CASTOR OIL8001-78-3

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| CL50 - Peixes [1]     | > 10000 mg/l Source: ECHA |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 100 mg/l Source: ECHA   |
| CEr50 algas           | > 0,01 mg/l Source: ECHA  |

### CARBONATO DE CALCIO471-34-1

|                      |                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peixes [1]    | > 56000 mg/l Source: ECOTOX                                                                          |
| CE50 72h - Algas [1] | > 14 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 96h - Algas [1] | 22000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships                                       |

### CARGA SULFATO BARIO7727-43-7

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| CE50 - Crustáceos [1] | 32 mg/l Source: ECOTOX       |
| CE50 96h - Algas [1]  | 1890,263 mg/l Source: ECOSAR |

## 12.2. Persistência e degradabilidade

### POLITHERM 26 R LI PRETO 70710 SF

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável |
|--------------------------------|----------------------------|

### TRIGLICIDIL ISOCIANURATO2451-62-9

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável |
|--------------------------------|----------------------------|

### HARDENER POLYESTER 100-1082451-62-9

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável |
|--------------------------------|----------------------------|

### HYDROGENATED CASTOR OIL8001-78-3

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável |
|--------------------------------|----------------------------|

### CARBONATO DE CALCIO471-34-1

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável |
|--------------------------------|----------------------------|

### CARGA SULFATO BARIO7727-43-7

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável |
|--------------------------------|----------------------------|

## 12.3. Potencial bioacumulativo

### TRIGLICIDIL ISOCIANURATO2451-62-9

|                                                  |                                                                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -0,8 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data BankNLM/HSDB |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

### HARDENER POLYESTER 100-1082451-62-9

|                                                  |                                                                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -0,8 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data BankNLM/HSDB |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

### HYDROGENATED CASTOR OIL8001-78-3

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 18,75 Source: ECHA |
|--------------------------------------------------|--------------------|

## 12.4. Mobilidade no solo

### CARBONATO DE CALCIO471-34-1

|                    |                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------|
| Mobilidade no solo | 4,971 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
|--------------------|--------------------------------------------------------|

## WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# POLITHERM 26 R LI PRETO 70710 SF

10005882

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 02/10/2025

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível  
Outros efeitos adversos : Pode causar modificações de pH nos sistemas ecológicos aquosos. Antes da neutralização o produto pode ser perigoso para os organismos aquáticos.

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.  
Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.  
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.  
Informações adicionais : Não reutilizar recipientes vazios.

## 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 classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte |                   |                   |
| <b>Nome apropriado para embarque ONU</b>                                 |                   |                   |
| Não regulamentado                                                        | Não regulamentado | Não regulamentado |
| <b>Classes de perigo para o transporte</b>                               |                   |                   |
| Não regulamentado                                                        | Não regulamentado | Não regulamentado |
| <b>Rótulos de perigo</b>                                                 |                   |                   |
| Não regulamentado                                                        | Não regulamentado | Não regulamentado |
| <b>Risco subsidiário</b>                                                 |                   |                   |
| Não regulamentado                                                        | Não regulamentado | Não regulamentado |
| <b>Número de Risco</b>                                                   |                   |                   |
| Não regulamentado                                                        | Não regulamentado | Não regulamentado |
| <b>Grupo de embalagem</b>                                                |                   |                   |
| Não regulamentado                                                        | Não regulamentado | Não regulamentado |
| <b>Provisão especial</b>                                                 |                   |                   |
| Não regulamentado                                                        | Não regulamentado | Não regulamentado |
| <b>Perigoso para o meio ambiente</b>                                     |                   |                   |
| Não regulamentado                                                        | Não regulamentado | Não regulamentado |

### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

#### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# POLITHERM 26 R LI PRETO 70710 SF

10005882

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 02/10/2025

### SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

#### 15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil

: Norma ABNT NBR 14725.

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26

Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

### 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

CLP - 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)

DE - Desregulador 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 com Dados de Segurança

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

WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

12/13

# POLITHERM 26 R LI PRETO 70710 SF

10005882

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 02/10/2025

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FDS 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.

---

**WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.**

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

13/13