

# POLITHERM 26 R LI AZUL PROFUNDO 40616 BR

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 15/12/2025 Versão: 1.0



### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| Forma do produto  | : Mistura                                  |
| Nome comercial    | : POLITHERM 26 R LI AZUL PROFUNDO 40616 BR |
| Código do produto | : 17378636                                 |
| 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 - Grátis |                | 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 AZUL PROFUNDO 40616 BR

17378636

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 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

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 3

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, 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)

: H303 - Pode ser nocivo se ingerido

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

H318 - Provoca lesões oculares graves

H340 - Pode provocar defeitos genéticos.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

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.

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).

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 AZUL PROFUNDO 40616 BR

17378636

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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)                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CARGA SULFATO BARIO      | nº CAS: 7727-43-7        | 40 – 50       | 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 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 |
| Pigment Blue 15          | nº CAS: 147-14-8         | 1 – 5         | Aq. Agudo 3, H402<br>Aq. Crônico 4, H413                                                                                                                                                                                                                                            |
| HYDROGENATED CASTOR OIL  | nº CAS: 8001-78-3        | 0,25 – 0,5    | Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>Aq. Agudo 1, H400<br>Aq. Crônico 4, H413                                                                                                                                                                                                            |
| Pigment Red 170          | nº CAS: 2786-76-7        | 0,1 – 0,25    | Aq. Agudo 1, H400<br>Aq. Crônico 1, H410                                                                                                                                                                                                                                            |

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             | : Em caso de mal estar, consulte um médico.                                                                                                                                   |

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos                                 | : 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             | : Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.                                                                                                                                                                                       |

WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

# POLITHERM 26 R LI AZUL PROFUNDO 40616 BR

17378636

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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. Roupa 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, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente.

### 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.

## 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 AZUL PROFUNDO 40616 BR

17378636

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado

Precauções para manuseio seguro

- : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
- : 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. 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.
- : 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.

Medidas de higiene

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

Condições de armazenamento

Materiais para embalagem

- : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- : 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                                         |
| OSHA PEL TWA                      | 15 mg/m³ (Total dust)<br>5 mg/m³ (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.

#### 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 AZUL PROFUNDO 40616 BR

17378636

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 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                                                 | : Azul                                                                                                                                 |
| Odor                                                | : Fraco                                                                                                                                |
| 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/m³                                                                                                                         |
| Pressão de vapor                                    | : Não disponível                                                                                                                       |
| 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                                                                                                                        |
| Tamanho das partículas                              | : 25 — 60 µm                                                                                                                           |
| Distribuição do tamanho das partículas              | : 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 AZUL PROFUNDO 40616 BR

17378636

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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                                          |

### HYDROGENATED CASTOR OIL8001-78-3

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

### Pigment Blue 15147-14-8

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Temperatura de auto-ignição | 356 °C Source: ECHA          |
| Pressão de vapor            | < 0 hPa at 20°C Source: ECHA |

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

VOC Total (g/l) : 0 g/l  
VOC Total (lb/gal) : 0 lb/gal

## 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 : Nenhuma informação adicional disponível.  
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

## 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 26 R LI AZUL PROFUNDO 40616 BR

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| ETA BR (oral) | 2794,244 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                                      |

### 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 AZUL PROFUNDO 40616 BR

17378636

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| 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 |
|--------------------|---------------------------|

### Pigment Blue 15 (147-14-8)

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| DL50 oral, rato | > 6400 mg/kg Source: ECHA |
|-----------------|---------------------------|

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| DL50 dérmica, rato | > 5000 mg/kg Source: ECHA |
|--------------------|---------------------------|

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

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| DL50 oral, rato | > 3000 mg/kg |
|-----------------|--------------|

Corrosão/irritação à pele : Não disponível

### Pigment Red 170 (2786-76-7)

|    |           |
|----|-----------|
| pH | 6,5 – 8,5 |
|----|-----------|

### Pigment Blue 15 (147-14-8)

|    |       |
|----|-------|
| pH | 6 – 9 |
|----|-------|

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

|    |          |
|----|----------|
| pH | 8,5 – 10 |
|----|----------|

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.

### Pigment Red 170 (2786-76-7)

|    |           |
|----|-----------|
| pH | 6,5 – 8,5 |
|----|-----------|

### Pigment Blue 15 (147-14-8)

|    |       |
|----|-------|
| pH | 6 – 9 |
|----|-------|

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

|    |          |
|----|----------|
| pH | 8,5 – 10 |
|----|----------|

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 - : Não disponível

Exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - : Não disponível

Exposição repetida

### 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

Sintomas/efeitos : 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.

### 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 AZUL PROFUNDO 40616 BR

17378636

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                                  |                                                                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Provoca lesões oculares graves. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas. |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Pode ser 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, com efeitos prolongados. Nocivo para os organismos aquáticos. |
| Perigoso ao ambiente aquático, agudo   | : Nocivo para os organismos aquáticos.                                                               |
| Perigoso ao ambiente aquático, crônico | : Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.                                      |

#### TRIGLICIDIL ISOCIANURATO2451-62-9

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

#### 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  |

#### Pigment Red 1702786-76-7

|                      |                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peixes [1]    | 0,217 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| CE50 96h - Algas [1] | 0,06 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships  |

#### Pigment Blue 15147-14-8

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| CL50 - Peixes [1]    | ≥ 100 mg/l Source: ECHA |
| CE50 72h - Algas [1] | > 100 mg/l Source: ECHA |

#### 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 AZUL PROFUNDO 40616 BR

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

#### TRIGLICIDIL ISOCIANURATO2451-62-9

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

#### HYDROGENATED CASTOR OIL8001-78-3

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

#### Pigment Red 1702786-76-7

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

#### Pigment Blue 15147-14-8

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

#### 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 AZUL PROFUNDO 40616 BR

17378636

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 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 |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

#### HYDROGENATED CASTOR OIL8001-78-3

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

#### Pigment Red 1702786-76-7

|                                                  |                                                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 6,04 Source: Ecological Structure Activity Relationships |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

#### Pigment Blue 15147-14-8

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 6,6 Source: HSDB |
|--------------------------------------------------|------------------|

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 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 |

### 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 AZUL PROFUNDO 40616 BR

17378636

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                      |                   |                   |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <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

## 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

### 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 AZUL PROFUNDO 40616 BR

17378636

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

---

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

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)