

POLITHERM 46 WF R TX VERMELHO 80488 BR



Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 20/03/2026 Versão: 1.0

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : POLITHERM 46 WF R TX VERMELHO 80488 BR
Código do produto : 19298982
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 - www.weg.net

POLITHERM 46 WF R TX VERMELHO 80488 BR

19298982

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 - 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)

: H303 - Pode ser 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.

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

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

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 - www.weg.net

POLITHERM 46 WF R TX VERMELHO 80488 BR

19298982

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

3.2. Misturas

| Nome | Identificação do produto | Conc. (% m/m) | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023) |
|---|--------------------------|---------------|---|
| TRIGLICIDIL ISOCIANURATO | nº CAS: 2451-62-9 | 1 – 5 | Tox. Aguda 3 (Oral), H301 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Tox. Aguda 3 (Inalação), H331 Tox. Aguda 3 (Inalação: poeiras, névoas), H331 Les. Oculares Graves 1, H318 Sens. Pele 1, H317 Muta. 1B, H340 STOT RE 2, H373 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412 |
| Ácido 5,5'-(1H-isoindol-1,3(2H)-diilideno)dibarbitúrico | nº CAS: 36888-99-0 | 1 – 5 | Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412 |
| Pigment Red 170 | nº CAS: 2786-76-7 | 1 – 5 | Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 |
| HYDROGENATED CASTOR OIL | nº CAS: 8001-78-3 | 0,5 – 1 | Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Aq. Agudo 1, H400 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 | : 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. |
| 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 |
|-----------------|---------------------------|

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 - www.weg.net

POLITHERM 46 WF R TX VERMELHO 80488 BR

19298982

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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. 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.

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.

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 - www.weg.net

POLITHERM 46 WF R TX VERMELHO 80488 BR

19298982

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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

Nenhuma informação adicional disponível

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:



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 - www.weg.net

POLITHERM 46 WF R TX VERMELHO 80488 BR

19298982

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

| | |
|---|--|
| Estado físico | : Sólido |
| Aparência | : Pó. |
| Cor | : vermelho |
| Odor | : característico |
| Limiar de odor | : Não disponível |
| pH | : Não disponível |
| Ponto de fusão | : Não disponível |
| Ponto de congelamento | : Não disponível |
| Ponto de ebulição | : Não disponível |
| Ponto de fulgor | : Não aplicável |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : Não disponível |
| Inflamabilidade | : Não disponível |
| Limites de explosão | : 50 – 70 g/m ³ |
| Pressão de vapor | : Não disponível |
| Densidade relativa do vapor a 20°C | : Não aplicável |
| Densidade relativa | : Não disponível |
| Densidade | : 1,49 g/cm ³ |
| 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 |
| 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 |

HYDROGENATED CASTOR OIL8001-78-3

| | |
|-------------------|--------|
| Ponto de ebulição | 300 °C |
| Ponto de fulgor | 300 °C |

TRIGLICIDIL ISOCIANURATO2451-62-9

| | |
|-----------------------------|------------|
| Ponto de ebulição | > 240 °C |
| Ponto de fulgor | > 148 °C |
| Temperatura de auto-ignição | 200 °C |
| Pressão de vapor | < 0,072 Pa |

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 |

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 - www.weg.net

POLITHERM 46 WF R TX VERMELHO 80488 BR

19298982

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| | |
|------------------------------------|--|
| Produtos perigosos da decomposição | : aberta, superfícies quentes. - Não fume. |
| Materiais incompatíveis | : Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos. |
| Possibilidade de reações perigosas | : Nenhuma informação adicional disponível. |
| Reatividade | : Nenhuma, em condições normais de uso. |
| Temperatura de manipulação | : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte. |
| | : 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 46 WF R TX VERMELHO 80488 BR

| | |
|---------------|---------------------------------|
| ETA BR (oral) | 4395,604 mg/kg de peso corporal |
|---------------|---------------------------------|

Ácido 5,5'-(1H-isoindol-1,3(2H)-diilideno)dibarbúrico (36888-99-0)

| | |
|-----------------|---------------|
| DL50 oral, rato | > 10000 mg/kg |
|-----------------|---------------|

Pigment Red 170 (2786-76-7)

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| DL50 dérmica, rato | > 2000 mg/kg de peso corporal |
|--------------------|-------------------------------|

HYDROGENATED CASTOR OIL (8001-78-3)

| | |
|-----------------|---------------|
| DL50 oral, rato | > 20000 mg/kg |
|-----------------|---------------|

| | |
|--------------------|--------------|
| DL50 dérmica, rato | > 2000 mg/kg |
|--------------------|--------------|

TRIGLICIDIL ISOCIANURATO (2451-62-9)

| | |
|-----------------|-----------|
| DL50 oral, rato | 200 mg/kg |
|-----------------|-----------|

| | |
|--------------------|--------------|
| DL50 dérmica, rato | > 2000 mg/kg |
|--------------------|--------------|

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

| | |
|---------------------------|------------------|
| Corrosão/irritação à pele | : Não disponível |
|---------------------------|------------------|

Pigment Red 170 (2786-76-7)

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

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

Pigment Red 170 (2786-76-7)

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

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

| | |
|--|-------------------------------------|
| Mutagenicidade em células germinativas | : Pode provocar defeitos genéticos. |
|--|-------------------------------------|

| | |
|-------------------|------------------|
| Carcinogenicidade | : Não disponível |
|-------------------|------------------|

| | |
|-------------------------|------------------|
| Toxicidade à reprodução | : Não disponível |
|-------------------------|------------------|

| | |
|---|------------------|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única | : Não disponível |
|---|------------------|

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

TRIGLICIDIL ISOCIANURATO (2451-62-9)

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

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

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 - www.weg.net

POLITHERM 46 WF R TX VERMELHO 80488 BR

19298982

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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. |
| 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. |
| Perigoso ao meio ambiente aquático – Agudo | : Nocivo para os organismos aquáticos. |
| Perigoso ao meio ambiente aquático – Crônico | : Não classificado. |

Ácido 5,5'-(1H-isoindol-1,3(2H)-diilideno)dibarbitúrico36888-99-0

| | |
|----------------------|----------------|
| CL50 - Peixes [1] | 14451,311 mg/l |
| CE50 96h - Algas [1] | 78,445 mg/l |

Pigment Red 1702786-76-7

| | |
|-----------------------|------------|
| CL50 - Peixes [1] | > 100 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 110 mg/l |
| CE50 96h - Algas [1] | 0,06 mg/l |
| LOEC (crônico) | > 30 mg/l |
| NOEC (crônico) | 30 mg/l |

HYDROGENATED CASTOR OIL8001-78-3

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

TRIGLICIDIL ISOCIANURATO2451-62-9

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

12.2. Persistência e degradabilidade

POLITHERM 46 WF R TX VERMELHO 80488 BR

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

Ácido 5,5'-(1H-isoindol-1,3(2H)-diilideno)dibarbitúrico36888-99-0

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

Pigment Red 1702786-76-7

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

HYDROGENATED CASTOR OIL8001-78-3

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| 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 - www.weg.net

POLITHERM 46 WF R TX VERMELHO 80488 BR

19298982

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

TRIGLICIDIL ISOCIANURATO2451-62-9

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

12.3. Potencial bioacumulativo

Ácido 5,5'-(1H-isoindol-1,3(2H)-diilideno)dibarbitúrico36888-99-0

| | |
|--|-------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -1,91 |
|--|-------|

Pigment Red 1702786-76-7

| | |
|--|------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 6,04 |
|--|------|

HYDROGENATED CASTOR OIL8001-78-3

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

TRIGLICIDIL ISOCIANURATO2451-62-9

| | |
|--|------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -0,8 |
|--|------|

12.4. Mobilidade no solo

Ácido 5,5'-(1H-isoindol-1,3(2H)-diilideno)dibarbitúrico36888-99-0

| | |
|--------------------|--------|
| Mobilidade no solo | 0,6266 |
|--------------------|--------|

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

: Cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. O

produtos/embalagens

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 |
|--|-------------------|-------------------|
| Número ONU | | |
| Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte | | |
| Nome apropriado para embarque ONU | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| Classes de perigo para o transporte | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| Rótulos de risco | | |
| 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 - www.weg.net

9/11

POLITHERM 46 WF R TX VERMELHO 80488 BR

19298982

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| | | |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Risco subsidiário | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| Número de Risco | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| Grupo de embalagem | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| Provisão especial | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| Perigoso para o meio ambiente | | |
| 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 - www.weg.net

POLITHERM 46 WF R TX VERMELHO 80488 BR

19298982

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

IATA - International Air Transport Association
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
FDS - Ficha com Dados de Segurança
REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registro, 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.