

# WEGTHANE HBD 52 1 CINZA MUNSELL N6,5 COMPONENTE A



## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 18/03/2025 Data de revisão: 24/02/2026 Versão: 7.0

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

|                   |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| Forma do produto  | : Mistura                                           |
| Nome comercial    | : WEGTHANE HBD 52 1 CINZA MUNSELL N6,5 COMPONENTE A |
| Código do produto | : 17098894                                          |
| 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 | : Revestimento proporcionando as superfícies proteção, impermeabilização, acabamento e resistência etc. |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 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)

# WEGTHANE HBD 52 1 CINZA MUNSELL N6,5 COMPONENTE A

17098894

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 24/02/2026

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Corrosão/irritação à pele, Categoria 3  
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1  
Sensibilização da pele, Categoria 1  
Carcinogenicidade, Categoria 1B  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2  
Perigoso ao meio ambiente aquático - Agudo, Categoria 2  
Perigoso ao meio ambiente aquático - Crônico, Categoria 2

### 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)

: H316 - Provoca irritação moderada à pele  
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele  
H318 - Provoca lesões oculares graves  
H350 - Pode provocar câncer  
H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada  
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados  
P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.  
P260 - Não inale 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.  
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.  
P314 - Em caso de mal-estar, consulte 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.  
P391 - Recolha o material derramado.  
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)

# WEGTHANE HBD 52 1 CINZA MUNSELL N6,5 COMPONENTE A

17098894

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 24/02/2026

### 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)                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       | nº CAS: 1318-02-1        | 5 – 10        | Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313                                                                                                                |
| 2,2'-dicloro-4,4'-metilenodianilina; 4,4'-metilenobis(2-cloroanilina) | nº CAS: 101-14-4         | 5 – 10        | Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>Carc. 1B, H350<br>Aq. Agudo 1, H400<br>Aq. Crônico 1, H410                                                  |
| Quartzo (SiO2)                                                        | nº CAS: 14808-60-7       | 1 – 5         | Irrit. Pele 2, H315<br>Sens. Pele 1, H317                                                                                                                                |
| MICA                                                                  | nº CAS: 12001-26-2       | 1 – 5         | Irrit. Ocular 2B, H320<br>Sens. Pele 1, H317                                                                                                                             |
| GLYCIDOXYPROPYL TRIMETHOXYSILANE                                      | nº CAS: 2530-83-8        | 1 – 5         | Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>Tox. Aguda 3 (Inalação: vapores), H331<br>Les. Oculares Graves 1, H318<br>Aq. Agudo 3, H402<br>Aq. Crônico 3, H412                       |
| 2,4-diamino-3,5-dietiltolueno; 2,4-dietil-6-metil-1,3-benzenodiamina  | nº CAS: 2095-02-5        | 1 – 5         | Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312<br>Irrit. Ocular 2A, H319<br>STOT RE 1, H372<br>Aq. Agudo 1, H400<br>Aq. Crônico 1, H410                       |
| HIDROCARBONETO ALIFATICO                                              | nº CAS: 64742-47-8       | 1 – 5         | Líqu. Inflamável 3, H226<br>Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>Tox. Aguda 3 (Inalação: vapores), H331<br>Per. Aspiração 1, H304<br>Aq. Agudo 2, H401<br>Aq. Crônico 2, H411 |

### 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. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso. 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.                                                                                              |

#### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

# WEGTHANE HBD 52 1 CINZA MUNSELL N6,5 COMPONENTE A

17098894

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 24/02/2026

Medidas de primeiros-socorros após ingestão : NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

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

|                                                  |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos                                 | : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca lesões oculares graves.  |
| Sintomas/efeitos em caso de 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   | : Provoca irritação moderada à pele. Coceira. 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             | : Nenhum em condições normais.                                                                                                                   |
| Sintomas crônicos                                | : Pode causar câncer.                                                                                                                            |

### 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. pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). |
| 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. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 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.                                                                                                                                              |

## 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)

# WEGTHANE HBD 52 1 CINZA MUNSELL N6,5 COMPONENTE A

17098894

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 24/02/2026

### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

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

- |                    |   |                                                                                                                                                                               |
|--------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Para contenção     | : | Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. |
| Métodos de limpeza | : | Absorver o material derramado com areia ou terra. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorver o líquido derramado com material absorvente.               |

## 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. 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                   | : | Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. 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

#### 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)

# WEGTHANE HBD 52 1 CINZA MUNSELL N6,5 COMPONENTE A

17098894

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 24/02/2026

### 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                                       | : Líquido                                                         |
| Aparência                                           | : Líquida.                                                        |
| Cor                                                 | : Cinza                                                           |
| 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                                     | : 100 °C                                                          |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : Não disponível                                                  |
| Inflamabilidade                                     | : Não disponível                                                  |
| Limites de explosão                                 | : Não disponível                                                  |
| Pressão de vapor                                    | : Não disponível                                                  |
| Densidade relativa do vapor a 20°C                  | : Não disponível                                                  |
| Densidade relativa                                  | : Não disponível                                                  |
| Densidade                                           | : 1,15 – 1,25 g/cm³                                               |
| Solubilidade                                        | : Material insolúvel em água.<br>Água: Material insolúvel em água |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)   | : Não disponível                                                  |
| Temperatura de auto-ignição                         | : Não disponível                                                  |
| Temperatura de decomposição                         | : Não disponível                                                  |
| Viscosidade, cinemática                             | : Não disponível                                                  |
| Viscosidade, dinâmica                               | : 110 – 120 ku/kg                                                 |
| Tamanho das partículas                              | : Não aplicável                                                   |
| Distribuição do tamanho das partículas              | : Não aplicável                                                   |
| Forma das partículas                                | : Não aplicável                                                   |
| Taxa de proporção das partículas                    | : Não aplicável                                                   |
| Área de superfície específica das partículas        | : Não aplicável                                                   |

### MICA12001-26-2

|                  |         |
|------------------|---------|
| Pressão de vapor | 0 mm Hg |
|------------------|---------|

### Quartzo (SiO2)14808-60-7

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Ponto de ebulição | 2230 °C |
|-------------------|---------|

### 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)

# WEGTHANE HBD 52 1 CINZA MUNSELL N6,5 COMPONENTE A

17098894

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 24/02/2026

### HIDROCARBONETO ALIFATICO64742-47-8

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Ponto de ebulição           | 146 – 299 °C |
| Ponto de fulgor             | 29 – 70 °C   |
| Temperatura de auto-ignição | 236 °C       |
| Pressão de vapor            | 1 – 3,7 kPa  |

### 2,2'-dicloro-4,4'-metilenodianilina; 4,4'-metilenobis(2-cloroanilina)101-14-4

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Ponto de ebulição | 378,9 °C     |
| Ponto de fulgor   | 113 °C       |
| Pressão de vapor  | < 0,00147 Pa |

### 2,4-diamino-3,5-dietiltolueno; 2,4-dietil-6-metil-1,3-benzenodiamina2095-02-5

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Ponto de ebulição | ≥ 308,3 °C |
| Ponto de fulgor   | ≥ 156 °C   |

### GLYCIDOXYPROPYL TRIMETHOXYSILANE2530-83-8

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Ponto de ebulição           | 260,4 °C |
| Ponto de fulgor             | 136 °C   |
| Temperatura de auto-ignição | 400 °C   |
| Pressão de vapor            | 1,1 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 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)     | : Não disponível |
| Toxicidade aguda (dérmica)  | : Não disponível |
| Toxicidade aguda (inalação) | : 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)

# WEGTHANE HBD 52 1 CINZA MUNSELL N6,5 COMPONENTE A

17098894

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 24/02/2026

### HIDROCARBONETO ALIFATICO (64742-47-8)

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| DL50 oral, rato                     | > 5000 mg/kg de peso corporal |
| DL50 dérmica, coelho                | > 2000 mg/kg de peso corporal |
| CL50 Inalação - Rato                | > 5,28 mg/l/4h                |
| CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa) | > 5,2 mg/l                    |

### (1318-02-1)

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| DL50 oral, rato      | > 2000 mg/kg de peso corporal |
| DL50 dérmica, coelho | > 2000 mg/kg de peso corporal |
| CL50 Inalação - Rato | > 3,35 mg/kg                  |

### 2,2'-dicloro-4,4'-metilenodianilina; 4,4'-metilenobis(2-cloroanilina) (101-14-4)

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| DL50 oral, rato      | 1140 mg/kg                    |
| DL50 dérmica, rato   | > 2000 mg/kg de peso corporal |
| DL50 dérmica, coelho | > 2000 mg/kg                  |

### 2,4-diamino-3,5-dietiltolueno; 2,4-dietil-6-metil-1,3-benzenodiamina (2095-02-5)

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| DL50 oral, rato | 472 mg/kg |
|-----------------|-----------|

### GLYCIDOXYPROPYL TRIMETHOXYSILANE (2530-83-8)

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| DL50 oral, rato                | 7010 mg/kg     |
| DL50 dérmica, coelho           | 3970 mg/kg     |
| CL50 Inalação - Rato           | > 5,3 mg/l air |
| CL50 Inalação - Rato (Vapores) | > 5,3 mg/l     |

Corrosão/irritação à pele : Provoca irritação moderada à pele.

### Quartzo (SiO2) (14808-60-7)

|    |   |
|----|---|
| pH | 7 |
|----|---|

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

### Quartzo (SiO2) (14808-60-7)

|    |   |
|----|---|
| pH | 7 |
|----|---|

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

Mutagenicidade em células germinativas : Não disponível

Carcinogenicidade : Pode provocar câncer.

### Quartzo (SiO2) (14808-60-7)

|                                                               |                                         |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer) | 1 - Carcinogênico para os seres humanos |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|

### (1318-02-1)

|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer) | 3 - Não classificável |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|

### 2,2'-dicloro-4,4'-metilenodianilina; 4,4'-metilenobis(2-cloroanilina) (101-14-4)

|                                                               |                                         |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer) | 1 - Carcinogênico para os seres humanos |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|

### HIDROCARBONETO ALIFATICO (64742-47-8)

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| NOAEL (animal/macho, F0/P) | ≥ 3000 mg/kg de peso corporal |
|----------------------------|-------------------------------|

#### 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)

# WEGTHANE HBD 52 1 CINZA MUNSELL N6,5 COMPONENTE A

17098894

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 24/02/2026

|                                                              |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade à reprodução                                      | : Não disponível                                                       |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única    | : Não disponível                                                       |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. |

### HIDROCARBONETO ALIFATICO (64742-47-8)

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)           | 750 mg/kg de peso corporal   |
| NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias) | ≥ 495 mg/kg de peso corporal |

### 2,4-diamino-3,5-dietiltolueno; 2,4-dietil-6-metil-1,3-benzenodiamina (2095-02-5)

|                                                              |                                                                |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| LOAEL (dérmico, rato/coelho 90 dias)                         | ≥ 10 mg/kg de peso corporal                                    |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. |

### GLYCIDOXYPROPYL TRIMETHOXYSILANE (2530-83-8)

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| NOAEL (oral, rato, 90 dias) | ≥ 1000 mg/kg de peso corporal |
|-----------------------------|-------------------------------|

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

### WEGTHANE HBD 52 1 CINZA MUNSELL N6,5 COMPONENTE A

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Viscosidade, cinemática | 2,658 – 3,151 mm²/s |
|-------------------------|---------------------|

### GLYCIDOXYPROPYL TRIMETHOXYSILANE (2530-83-8)

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Viscosidade, cinemática | 3,43 mm²/s |
|-------------------------|------------|

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

|                                                  |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos                                 | : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca lesões oculares graves.  |
| Sintomas/efeitos em caso de 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   | : Provoca irritação moderada à pele. Coceira. 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             | : Nenhum em condições normais.                                                                                                                   |
| Sintomas crônicos                                | : Pode causar câncer.                                                                                                                            |

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

|                                              |                                                                                                      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologia - geral                             | : Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Tóxico para os organismos aquáticos. |
| Perigoso ao meio ambiente aquático – Agudo   | : Tóxico para os organismos aquáticos.                                                               |
| Perigoso ao meio ambiente aquático – Crônico | : Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.                                      |

### HIDROCARBONETO ALIFATICO 64742-47-8

|                   |          |
|-------------------|----------|
| CL50 - Peixes [1] | 2,4 mg/l |
|-------------------|----------|

### 1318-02-1

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| CL50 - Peixes [1]     | 1800 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1] | 1000 mg/l |
| CE50 96h - Algas [1]  | 560 mg/l  |
| LOEC (crônico)        | 100 mg/l  |

## 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)

# WEGTHANE HBD 52 1 CINZA MUNSELL N6,5 COMPONENTE A

17098894

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 24/02/2026

| 1318-02-1                                                                     |             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| NOEC (crônico)                                                                | 32 mg/l     |
| NOEC crônico peixes                                                           | > 86,7 mg/l |
| 2,2'-dicloro-4,4'-metilenodianilina; 4,4'-metilenobis(2-cloroanilina)101-14-4 |             |
| CL50 - Peixes [1]                                                             | 0,606 mg/l  |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                         | 0,916 mg/l  |
| LOEC (crônico)                                                                | 0,03 mg/l   |
| NOEC (crônico)                                                                | 0,0095 mg/l |
| 2,4-diamino-3,5-dietiltolueno; 2,4-dietil-6-metil-1,3-benzenodiamina2095-02-5 |             |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                         | 0,5 mg/l    |
| GLYCIDOXYPROPYL TRIMETHOXYSILANE2530-83-8                                     |             |
| CL50 - Peixes [1]                                                             | 55 mg/l     |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                         | 710 mg/l    |
| CE50 96h - Algas [1]                                                          | 350 mg/l    |
| CE50 96h - Algas [2]                                                          | 250 mg/l    |
| CEr50 algas                                                                   | 350 mg/l    |
| LOEC (crônico)                                                                | > 100 mg/l  |
| NOEC (crônico)                                                                | ≥ 100 mg/l  |
| NOEC crônico crustáceos                                                       | 82 mg/l     |
| NOEC crônico algas                                                            | 107 mg/l    |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| WEGTHANE HBD 52 1 CINZA MUNSELL N6,5 COMPONENTE A                             |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade                                                | Não rapidamente degradável |
| MICA12001-26-2                                                                |                            |
| Persistência e degradabilidade                                                | Não rapidamente degradável |
| Quartzo (SiO2)14808-60-7                                                      |                            |
| Persistência e degradabilidade                                                | Não rapidamente degradável |
| HIDROCARBONETO ALIFATICO64742-47-8                                            |                            |
| Persistência e degradabilidade                                                | Não rapidamente degradável |
| 1318-02-1                                                                     |                            |
| Persistência e degradabilidade                                                | Não rapidamente degradável |
| 2,2'-dicloro-4,4'-metilenodianilina; 4,4'-metilenobis(2-cloroanilina)101-14-4 |                            |
| Persistência e degradabilidade                                                | Não rapidamente degradável |
| 2,4-diamino-3,5-dietiltolueno; 2,4-dietil-6-metil-1,3-benzenodiamina2095-02-5 |                            |
| 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)

10/13

# WEGTHANE HBD 52 1 CINZA MUNSELL N6,5 COMPONENTE A

17098894

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 24/02/2026

### GLYCIDOPROPYL TRIMETHOXYSILANE2530-83-8

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

### 12.3. Potencial bioacumulativo

#### HIDROCARBONETO ALIFATICO64742-47-8

|                                                  |         |
|--------------------------------------------------|---------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 3,3 – 6 |
|--------------------------------------------------|---------|

#### 2,2'-dicloro-4,4'-metilenodianilina; 4,4'-metilenobis(2-cloroanilina)101-14-4

|                                                  |      |
|--------------------------------------------------|------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 3,73 |
|--------------------------------------------------|------|

#### 2,4-diamino-3,5-dietiltolueno; 2,4-dietil-6-metil-1,3-benzenodiamina2095-02-5

|                                                  |      |
|--------------------------------------------------|------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 2,23 |
|--------------------------------------------------|------|

### GLYCIDOPROPYL TRIMETHOXYSILANE2530-83-8

|                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -0,92 |
|--------------------------------------------------|-------|

### 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 | : 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>                                                                                                                          |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |
| 3082                                                                                                                                       | 3082                                                                                                                                                               | 3082                                                                                                                                             |
| <b>Nome apropriado para embarque ONU</b>                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |
| SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (2,2'-dicloro-4,4'-metilenodianilina; 4,4'-metilenobis(2-cloroanilina)) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline; 4,4'-methylene bis(2-chloroaniline))                                   | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline; 4,4'-methylene bis(2-chloroaniline))                 |
| <b>Descrição do documento de transporte</b>                                                                                                |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |
| Não aplicável                                                                                                                              | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline; 4,4'-methylene bis(2-chloroaniline)), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline; 4,4'-methylene bis(2-chloroaniline)), 9, III |

### 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)

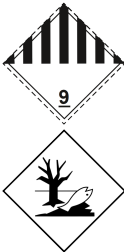
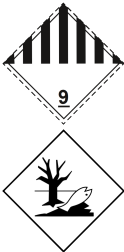
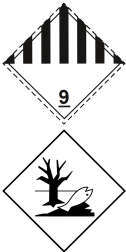
# WEGTHANE HBD 52 1 CINZA MUNSELL N6,5 COMPONENTE A

17098894

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 24/02/2026

| Classes de perigo para o transporte                                               |                                                                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 9                                                                                 | 9                                                                                 | 9                                                                                   |
| Rótulos de risco                                                                  |                                                                                   |                                                                                     |
| 9                                                                                 | 9                                                                                 | 9                                                                                   |
|  |  |  |
| Risco subsidiário                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |
| Não aplicável                                                                     | Não aplicável                                                                     | Não aplicável                                                                       |
| Número de Risco                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
| 90                                                                                | Não aplicável                                                                     | Não aplicável                                                                       |
| Grupo de embalagem                                                                |                                                                                   |                                                                                     |
| III                                                                               | III                                                                               | III                                                                                 |
| Provisão especial                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |
| 274,331,335,375                                                                   | 274,335,375,969                                                                   | A97,A158,A197,A215                                                                  |
| Perigoso para o meio ambiente                                                     |                                                                                   |                                                                                     |
| Sim                                                                               | Sim                                                                               | Sim                                                                                 |

### 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

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)

# WEGTHANE HBD 52 1 CINZA MUNSELL N6,5 COMPONENTE A

17098894

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de revisão: 24/02/2026

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

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.

**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