



# WÜRTH

## DESENGRAXANTE W-10

### Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023  
Data de emissão: 11/06/2025 Versão: 1.0

## SEÇÃO 1: Identificação

### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : DESENGRAXANTE W-10  
Código do produto : 0890107701; 0890107702  
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 : Limpeza  
Restrições de uso : Não disponível

### 1.4. Detalhes do fornecedor

#### Distribuidor

Wurth do Brasil Peças de Fixação Ltda.  
Rua Adolf Wurth, 577 - Jd. São Vicente - Cotia - São Paulo - 06713-250  
T +55 11 4613-1900  
[www.wurth.com.br](http://www.wurth.com.br)

### 1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : 0800 014 1149

## 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 2  
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Irritação das vias respiratórias

### 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)

: H315 - Provoca irritação à pele  
H318 - Provoca lesões oculares graves  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

Frases de precaução (GHS BR)

: P261 - Evite inalar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.  
P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.  
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
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.  
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
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.  
P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

# DESENGRAXANTE W-10

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

ou um médico.  
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).  
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.  
P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P405 - Armazene em local fechado à chave.  
P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

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

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

| Nome                      | Identificação do produto | %         |
|---------------------------|--------------------------|-----------|
| metassilicato de dissódio | nº CAS: 6834-92-0        | 2,5 – 3,5 |
| nonilfenol, etoxilado     | nº CAS: 9016-45-9        | 0,8 – 1,6 |
| E.D.T.A                   | nº CAS: 64-02-8          | 0,1 – 0,2 |

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

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

Medidas gerais de primeiros-socorros : Em caso de mal estar, consulte um médico.  
Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Administrar oxigênio ou praticar respiração artificial, se necessário. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
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.  
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 : NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

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

Sintomas/efeitos : Pode causar queimaduras severas. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.  
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Provoca queimaduras graves.  
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Provoca lesões oculares graves. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.  
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

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

Notas ao médico : Tratar sintomaticamente

# DESENGRAXANTE W-10

## 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. pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO2).
- 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. 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. 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

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

### 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 : Quando aquecido, o material emite vapores altamente irritantes que afetam os olhos. 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. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

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

- Medidas técnicas : Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
- Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
- Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

# DESENGRAXANTE W-10

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 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:                                                                                                  |
| Luvras de proteção de PVC. luvas de borracha nitrílica                                                                  |
| Proteção para os olhos:                                                                                                 |
| Usar óculos de segurança herméticos                                                                                     |
| Proteção para a pele e o corpo:                                                                                         |
| Usar sapatos de segurança de borracha impermeável                                                                       |
| 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        |
| Cor                                                 | : vermelho       |
| Odor                                                | : característico |
| Limiar de odor                                      | : Não disponível |
| pH                                                  | : 13             |
| Ponto de fusão                                      | : Não disponível |
| Ponto de congelamento                               | : Não disponível |
| Ponto de ebulição                                   | : Não disponível |
| Ponto de fulgor                                     | : Não disponível |
| 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 g/cm³        |
| Solubilidade                                        | : Não disponível |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)   | : Não disponível |
| Temperatura de auto-ignição                         | : Não disponível |
| Temperatura de decomposição                         | : Não disponível |

# DESENGRAXANTE W-10

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|
| Viscosidade, cinemática                      | : Não disponível |
| 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  |

### 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 evitar                 | : 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            | : Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas.                                                |
| 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 |

| metassilicato de dissódio (6834-92-0) |                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral, rato                       | 1152 – 1349 mg/kg de peso corporal (Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Solução aquosa a 10 %, Oral, 7 dia(s))                   |
| DL50 dérmica, rato                    | > 5000 mg/kg de peso corporal (EPA OPPTS 870.1200, 24 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Solução aquosa, Dérmico, 14 dia(s)) |
| CL50 Inalação - Rato                  | > 2,06 mg/l (EPA OPPTS 870.1300, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Solução aquosa, Inalação (vapor), 14 dia(s))           |
| nonilfenol, etoxilado (9016-45-9)     |                                                                                                                                              |
| DL50 oral                             | 4290 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar ao método UE B.1, Ratinho, Read-across, Oral)                                            |

|                                                              |                                                   |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Corrosão/irritação à pele                                    | : Provoca irritação à pele.<br>pH: 13             |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                      | : Provoca lesões oculares graves.<br>pH: 13       |
| Sensibilização respiratória ou à pele                        | : Não disponível                                  |
| Mutagenicidade em células germinativas                       | : Não disponível                                  |
| Carcinogenicidade                                            | : Não disponível                                  |
| Toxicidade à reprodução                                      | : Não disponível                                  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única    | : Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Não disponível                                  |
| Perigo por aspiração                                         | : Não disponível                                  |

# DESENGRAXANTE W-10

## 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 causar queimaduras severas. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar irritação das vias respiratórias.                                                     |
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Provoca queimaduras graves.                                                          |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Provoca lesões oculares graves. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.                                                                                            |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.                                                                                     |

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Perigoso ao ambiente aquático, agudo   | : Não disponível |
| Perigoso ao ambiente aquático, crônico | : Não disponível |

| metassilicato de dissódio (6834-92-0) |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peixes [1]                     | 210 mg/l (ISO 7346-1, 96 h, Danio rerio, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)                                         |
| CE50 - Crustáceos [1]                 | 1700 mg/l (Método C.2 da UE, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, BPL)                                |
| nonilfenol, etoxilado (9016-45-9)     |                                                                                                                                                      |
| CEr50 algas                           | 50 mg/l (Equivalente ou similar ao método UE C.3, 48 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Valor experimental, Concentração nominal) |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| DESENGRAXANTE W-10                    |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade        | Não rapidamente degradável         |
| E.D.T.A (64-02-8)                     |                                    |
| Persistência e degradabilidade        | Não rapidamente degradável         |
| metassilicato de dissódio (6834-92-0) |                                    |
| Persistência e degradabilidade        | Biodegradabilidade: não aplicável. |
| Demanda química de oxigênio (DQO)     | Não aplicável (inorgânico)         |
| DTO                                   | Não aplicável (inorgânico)         |
| nonilfenol, etoxilado (9016-45-9)     |                                    |
| Persistência e degradabilidade        | Facilmente biodegradável em água.  |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

| metassilicato de dissódio (6834-92-0)            |                                                                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Potencial bioacumulativo                         | Não bioacumulável.                                                 |
| nonilfenol, etoxilado (9016-45-9)                |                                                                    |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 3,7 (Valor experimental, Equivalente ou similar a OCDE 117, 25 °C) |
| Potencial bioacumulativo                         | Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).                    |

### 12.4. Mobilidade no solo

| metassilicato de dissódio (6834-92-0) |                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| Tensão superficial                    | Não existe informação disponível na literatura |
| Ecologia - solo                       | Baixo potencial de adsorção no solo.           |

# DESENGRAXANTE W-10

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| nonilfenol, etoxilado (9016-45-9) |                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Tensão superficial                | 32,3 mN/m (20 °C, 1 g/l, OCDE 115)                                         |
| Ecologia - solo                   | Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância. |

### 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

|                                                    |                                                                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Legislação regional (resíduos)                     | : Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| 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

| 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 perigo                                                        |                   |                   |
| Não regulamentado                                                        | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 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

# DESENGRAXANTE W-10

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 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.

### SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações

: Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à

proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos

pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados

quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.



# DESENGRAXANTE W-10

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### Abreviaturas e acrônimos

: ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Fluvial  
TRGS - Normas técnicas aplicáveis às substâncias perigosas  
COV - Compostos orgânicos voláteis  
mPmB - Muito Persistente e muito Bioacumulável  
WGK - Classe de perigo da água  
STP - Estação de tratamento de esgoto  
REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos  
RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas  
SDS - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
LOAEL - Nível mínimo com efeitos adversos observáveis  
NOAEC - Concentração sem efeitos adversos observáveis  
VLEOI - Valor-limite Indicativo de Exposição Ocupacional  
CL50 - Concentração Letal Média  
DL50 - Dose Letal Média  
DMEL - Nível Derivado de Exposição com Efeitos Mínimos  
IATA - International Air Transport Association  
ED - Desregulador endócrino  
NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis  
NOEC - Concentração sem efeitos observáveis  
EN - Norma Europeia  
OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico  
OEL - Limite de exposição ocupacional  
IARC - Agência Internacional de Pesquisa contra o Câncer  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
N.S.A. - Não especificada de outro modo  
PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica  
DNEL - Nível Derivado de Exposição Sem Efeito  
nº EC - Número CE  
TLM - Limite Médio de Tolerância  
nº CAS - Número CAS  
PNEC - Previsão de Concentração Sem Efeitos  
CRE - Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem  
ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada  
ETA - Estimativa de Toxicidade Aguda  
BCF - Fator de bioconcentração  
DQO - Demanda química de oxigênio (DQO)  
VLB (valor-limite biológico) - Valor-limite biológico  
DBO - Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)  
CE50 - Concentração efetiva média  
DTO - Demanda teórica de oxigênio (ThOD)

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.