



#### SEÇÃO 1: Identificação

##### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : FLUIDO PARA RADIADOR DIESEL  
Código do produto : 0893556048  
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

Nenhuma informação adicional 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)

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

##### 2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

###### GHS BR rotulagem

Rotulagem não aplicável

##### 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 | %        |
|----------------------|--------------------------|----------|
| Água                 | nº CAS: 7732-18-5        | 90 – 100 |
| Segredo Industrial 1 | -                        | 0 – 1    |
| Segredo industrial 2 | -                        | 0 – 1    |
| Segredo Industrial 3 | -                        | 0 – 1    |
| Segredo Industrial 4 | -                        | 0 – 1    |

# FLUIDO PARA RADIADOR DIESEL

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Nome                 | Identificação do produto | %     |
|----------------------|--------------------------|-------|
| Segredo Industrial 5 | -                        | 0 – 1 |

### 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             | : Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/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.                                                                                                             |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos | : Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.                                                                                                           |
| 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 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   | : Nenhum em condições normais.                                                                                                                   |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Nenhum em condições normais.                                                                                                                   |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Nenhum em condições normais.                                                                                                                   |

#### 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 (CO2). |
| Meios de extinção inadequados | : Não use jato forte de água.                                                              |

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

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Perigo de incêndio | : Nenhum perigo de incêndio.        |
| 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 | : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.                                                                                                                          |

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

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

|                |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas gerais | : 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     | : Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.                                     |
| Procedimentos de emergência | : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. |

# FLUIDO PARA RADIADOR DIESEL

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 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
- : 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
- : Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- Medidas de higiene
- : 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.

## 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
- : Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

### 8.3. Medidas de proteção pessoal

#### Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| Proteção para as mãos:                                                     |
| Luvas de proteção                                                          |
| Proteção para os olhos:                                                    |
| Usar óculos de segurança com proteções laterais                            |
| Proteção para a pele e o corpo:                                            |
| Usar roupas de proteção adequada                                           |
| Proteção respiratória:                                                     |
| Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso |

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



# FLUIDO PARA RADIADOR DIESEL

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

|                                                     |                                                    |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Estado físico                                       | : Líquido                                          |
| Cor                                                 | : Rosa / Laranja / Verde / Amarelo / Verde-Azulado |
| Odor                                                | : Odor característico                              |
| Limiar de odor                                      | : Não disponível                                   |
| pH                                                  | : ≈ 9                                              |
| 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                  | : ≈ 1                                              |
| Densidade relativa                                  | : Não disponível                                   |
| Densidade                                           | : Não disponível                                   |
| Solubilidade                                        | : Solubilidade 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                                   |
| 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 | : À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição.                                              |
| 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            |
| Corrosão/irritação à pele               | : Não disponível<br>pH: ≈ 9 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Não disponível<br>pH: ≈ 9 |
| Sensibilização respiratória ou à pele   | : Não disponível            |
| Mutagenicidade em células germinativas  | : Não disponível            |

# FLUIDO PARA RADIADOR DIESEL

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Carcinogenicidade : Não disponível  
Toxicidade à reprodução : Não disponível  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única : Não disponível

| Segredo Industrial 1                                      |                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |

| Segredo industrial 2                                      |                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única | Provoca danos aos órgãos se. |

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

| Segredo Industrial 5                                         |                                                                |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. |

Perigo por aspiração : Não disponível

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

Sintomas/efeitos 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 : Nenhum em condições normais.  
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Nenhum em condições normais.  
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhum em condições normais.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

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

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| FLUIDO PARA RADIADOR DIESEL    |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável |
| Água (7732-18-5)               |                            |
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável |
| Segredo Industrial 1           |                            |
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável |
| Segredo industrial 2           |                            |
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável |
| Segredo Industrial 3           |                            |
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável |
| Segredo Industrial 4           |                            |
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável |
| Segredo Industrial 5           |                            |
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

# FLUIDO PARA RADIADOR DIESEL

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

## 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

# FLUIDO PARA RADIADOR DIESEL

## 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.

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.