



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versão: 11.0

Data de revisão: 24.06.2021

Data de impressão: 14/09/2022

Em conformidade com o Regulamento (UE) N.º 1907/2006, na redacção revista. - SDSGHS\_PT

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Código do produto : 866904

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações recomendadas : Óleo de lubrificação, motores e engrenagens.

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Holanda  
+31 (0)78 654 3500 (nos Países Baixos), ou  
contacte o seu representante local do serviço  
de apoio ao cliente

SDS@valvoline.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), ou  
contacte o seu número de telefone de emergência  
local + 800 250 250

#### Informação do Produto

+31 (0)78 654 3500 (nos Países Baixos), ou  
contacte o seu representante local do serviço de  
apoio ao cliente

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Perigo (crónico) de longo prazo para o  
ambiente aquático, Categoria 3

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com  
efeitos duradouros.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Advertências de perigo : H412

Nocivo para os organismos aquáticos com  
efeitos duradouros.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versão: 11.0

Data de revisão: 24.06.2021

Data de impressão: 14/09/2022

Recomendações de  
prudência

: P101

P102

P103

Se for necessário consultar um médico,  
mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
Manter fora do alcance das crianças.  
Ler atentamente e seguir todas as  
instruções.

**Prevenção:**

P273

Evitar a libertação para o ambiente.

**Destruição:**

P501

Eliminar o conteúdo/ recipiente em  
instalação aprovada de destruição de  
resíduos.

**Etiquetagem suplementar:**

EUH208

Contém Polissulfureto di-tert-butil, Amines, C10-14-tert-alkyl. Pode provocar  
uma reacção alérgica.

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

**Conselhos adicionais**

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

**Componentes perigosos**

| Nome Químico                                                                                | No. CAS<br>No. CE<br>Número de registo           | Classificação<br>(REGULAMENTO<br>(CE) N.º<br>1272/2008) | Concentração (%)   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|
| Óleos Lubrificantes<br>(Petróleo), C20-50,<br>Óleo Base Neutro<br>Tratado Com<br>Hidrogénio | 72623-87-1<br>276-738-4<br>01-2119474889-13-xxxx | Asp. Tox.1; H304                                        | >= 15,00 - < 25,00 |
| óleos lubrificantes<br>(petróleo), C15-30, óleo<br>base neutro tratado<br>com hidrogénio    | 72623-86-0<br>276-737-9                          | Asp. Tox.1; H304                                        | >= 5,00 - < 10,00  |
| Polissulfureto di-tert-butil                                                                | 68937-96-2<br>273-103-3<br>01-2119540515-43-xxxx | Skin Sens.1B; H317<br>Aquatic Chronic3;<br>H412         | >= 2,50 - < 5,00   |



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versão: 11.0

Data de revisão: 24.06.2021

Data de impressão: 14/09/2022

|                                                                                         |                                                  |                                                                                                                                                                              |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Poly Long-chain alkyl methacrylate                                                      |                                                  | Eye Irrit.2; H319                                                                                                                                                            | >= 1,00 - < 2,50   |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18- (even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | 1213789-63-9<br>01-2119473797-19-xxxx            | Acute Tox.4; H302<br>Skin Corr.1B; H314<br>Eye Dam.1; H318<br>STOT SE3; H335<br>STOT RE2; H373<br>Asp. Tox.1; H304<br>Aquatic Acute1; H400<br>Aquatic Chronic1; H410         | >= 0,10 - < 0,25   |
| Amines, C10-14-tert-alkyl                                                               | 701-175-2                                        | Acute Tox.4; H302<br>Acute Tox.2; H330<br>Acute Tox.3; H311<br>Skin Corr.1B; H314<br>Eye Dam.1; H318<br>Skin Sens.1A; H317<br>Aquatic Acute1; H400<br>Aquatic Chronic1; H410 | >= 0,10 - < 0,25   |
| Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :                              |                                                  |                                                                                                                                                                              |                    |
| óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio         | 72623-87-1<br>276-738-4<br>01-2119474889-13-xxxx |                                                                                                                                                                              | >= 40,00 - < 50,00 |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.
- Em caso de inalação : Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.  
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Primeiros socorros Normalmente não é necessária. No entanto, recomenda-se que as áreas expostas ser limpos por lavagem com água e sabão.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versão: 11.0

Data de revisão: 24.06.2021

Data de impressão: 14/09/2022

Se entrar em contacto com os olhos : Retirar as lentes de contacto.  
Proteger o olho não afectado.

Em caso de ingestão : Não dar leite nem bebidas alcoólicas.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.

---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.  
Pulverização de água  
Espuma  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Se o produto é aquecido acima do seu ponto de inflamação que irá produzir vapores suficientes para sustentar a combustão. Os vapores são mais pesados que o ar e podem viajar ao longo do chão e ser inflamado pelo calor(>,<)> luzes piloto, outras chamas e fontes de ignição em locais próximos do ponto de lançamento.  
Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Produtos de combustão perigosos : dióxido de carbono e monóxido de carbono  
Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versão: 11.0

Data de revisão: 24.06.2021

Data de impressão: 14/09/2022

peçoal de combate a  
incêndio

Métodos específicos de  
extinção

: O produto é compatível com o padrão dos agentes de  
combate contra incêndios.

Informações adicionais

: Resíduos de combustão e água de combate a incêndio  
contaminados devem ser eliminados de acordo com as  
normas locais vigentes.

---

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções individuais

: Pessoas que não usem equipamento de protecção devem ser  
excluídas da área do derrame até que a limpeza tenha sido  
concluída.  
Cumprir todas as normas locais/comunitárias, regionais e  
nacionais aplicáveis.

#### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível  
ambiental

: Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar  
as autoridades respetivas.

#### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza

: Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo:  
areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal,  
serragem).  
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

#### 6.4 Remissão para outras secções

Para mais informações consultar a secção 8 ea secção 13 da ficha de dados de segurança.

---

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um  
manuseamento seguro

: Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de  
aplicação.  
Para a protecção individual ver a secção 8.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versão: 11.0

Data de revisão: 24.06.2021

Data de impressão: 14/09/2022

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

Medidas de higiene : Prática geral de higiene industrial.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.

Recomendações para armazenagem conjunta : Sem restrições.

Outras informações : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

| Componentes                                                                     | No. CAS    | tipo de valor<br>(Forma de exposição) | Parâmetros de controlo     | Bases  |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------------|--------|
| óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio | 72623-87-1 | VLE-MP (Fração inalável)              | 5 mg/m3<br>Fração inalável | PT OEL |
| óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio | 72623-86-0 | VLE-MP (Fração inalável)              | 5 mg/m3<br>Fração inalável | PT OEL |

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

Sala de ventilação deve ser adequada para as condições normais de uso. No entanto, se existem condições de funcionamento anormais(>,<) fornecer (escape geral e / ou local) a ventilação mecânica suficiente para manter a exposição abaixo as diretrizes de exposição (se aplicável) ou



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versão: 11.0

Data de revisão: 24.06.2021

Data de impressão: 14/09/2022

abaixo dos níveis que causa conhecida, suspeita ou efeitos adversos aparentes.

### Proteção individual

Proteção dos olhos : Não é necessária sob condições normais de uso. Utilizar óculos de protecção à prova de respingos se o material poderia ser aspergidas ou salpicadas para os olhos.

Protecção das mãos

Observações : Borracha nitrílica borracha butílica

Protecção do corpo e da pele : Usar se apropriado:  
Sapatos de segurança

Protecção respiratória : Normalmente, não é necessário equipamento de protecção respiratória individual.

Normalmente, não é necessário equipamento de protecção respiratória individual.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto : líquido

Cor : âmbar escuro

Odor : oleoso

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

pH : Não aplicável

Ponto de fluidez : < -39 °C

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Dados não disponíveis

Ponto de inflamação : 195 °C

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : Dados não disponíveis

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade : Dados não disponíveis



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versão: 11.0

Data de revisão: 24.06.2021

Data de impressão: 14/09/2022

superior

Limite inferior de explosão /  
Limite de inflamabilidade  
inferior : Dados não disponíveis

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Densidade relativa : Dados não disponíveis

Densidade : cerca de. 0,865 gr/cm<sup>3</sup> (15,6 °C)

Solubilidade(s)  
Hidrossolubilidade : insolúvel

Solubilidade noutros  
dissolventes : Dados não disponíveis

Coeficiente de partição: n-  
octanol/água : Dados não disponíveis

Temperatura de  
decomposição : Dados não disponíveis

Viscosidade  
Viscosidade, dinâmico : Dados não disponíveis  
Viscosidade, cinemático : cerca de. 106,2 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Propriedades comburentes : Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Auto-ignição : Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

### 10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versão: 11.0

Data de revisão: 24.06.2021

Data de impressão: 14/09/2022

Reações perigosas : Uma polimerização perigosa não ocorre.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Nenhum conhecido.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Agentes oxidantes fortes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre vias de exposição prováveis : Inalação  
Contacto com a pele  
Contacto com os olhos  
Ingestão

#### Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Produto:

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda : > 20 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda : > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

#### Componentes:

#### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,58 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Avaliação: Não é classificado como gravemente tóxico por inalação de acordo com o GHS.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versão: 11.0

Data de revisão: 24.06.2021

Data de impressão: 14/09/2022

|                                  |                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                  | Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose. |
| Toxicidade aguda por via cutânea | : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg                          |
|                                  | Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose. |

### Componentes:

#### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:**

|                                     |                                                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda por via oral       | : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg                                                       |
| Toxicidade aguda por via inalatória | : CL50 (Ratazana): > 5,58 mg/l                                                         |
|                                     | Duração da exposição: 4 h                                                              |
|                                     | Atmosfera de ensaio: pó/névoa                                                          |
|                                     | Avaliação: Não é classificado como gravemente tóxico por inalação de acordo com o GHS. |
|                                     | Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.                                |
| Toxicidade aguda por via cutânea    | : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg                                                         |
|                                     | Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.                                |

### Componentes:

#### **OLEFINSULFIDE:**

|                                  |                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda por via oral    | : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg                                                               |
|                                  | Método: Directrizes do Teste OECD 401                                                          |
|                                  | Avaliação: Não é classificado como gravemente tóxico por ingestão de acordo com o GHS.         |
|                                  | Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.                                        |
| Toxicidade aguda por via cutânea | : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg                                                               |
|                                  | Método: Directrizes do Teste OECD 402                                                          |
|                                  | Avaliação: Não é classificado como gravemente tóxico por absorção dérmica de acordo com o GHS. |
|                                  | Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.                                        |

### Componentes:

#### **(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:**

|                                  |                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda por via oral    | : DL50 (Ratazana): 1.689 mg/kg                                                                |
|                                  | Método: Directrizes do Teste OECD 401                                                         |
|                                  | Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares. |
| Toxicidade aguda por via cutânea | : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg                                                              |
|                                  | Método: Directrizes do Teste OECD 402                                                         |
|                                  | Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.                                       |
|                                  | As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das                                     |



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versão: 11.0

Data de revisão: 24.06.2021

Data de impressão: 14/09/2022

substâncias similares.

### Componentes:

#### **Amines, C10-14-tert-alkyl:**

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda por via oral       | : LD50 Oral (Ratazana, macho e fêmea): 612 mg/kg<br>Método: Directrizes do Teste OECD 401<br>BPL: sim<br>Avaliação: O componente / mistura é classificada como toxicidade oral aguda, categoria 4.                                                  |
| Toxicidade aguda por via inalatória | : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): Duração da exposição: 4 h<br>Atmosfera de ensaio: vapor<br>Método: Directrizes do Teste OECD 403<br>BPL: sim<br>Avaliação: O componente / mistura é classificada como toxicidade aguda por inalação, categoria 2. |
| Toxicidade aguda por via cutânea    | : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 251 mg/kg<br>Método: Directrizes do Teste OECD 402<br>BPL: sim<br>Avaliação: O componente / mistura é classificada como toxicidade cutânea aguda, categoria 3.                                                    |

### Componentes:

#### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda por via oral       | : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                  |
| Toxicidade aguda por via inalatória | : CL50 (Ratazana): > 5,58 mg/l<br>Duração da exposição: 4 h<br>Atmosfera de ensaio: pó/névoa<br>Avaliação: Não é classificado como gravemente tóxico por inalação de acordo com o GHS.<br>Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose. |
| Toxicidade aguda por via cutânea    | : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg<br>Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.                                                                                                                                                         |

### **Corrosão/irritação cutânea**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

#### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Espécie: Coelho  
Resultado: Não provoca irritação da pele



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versão: 11.0

Data de revisão: 24.06.2021

Data de impressão: 14/09/2022

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Espécie: **Coelho**

Resultado: **Não provoca irritação da pele**

### OLEFINSULFIDE:

Resultado: **Leve irritação da pele**

### (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Espécie: **Coelho**

Resultado: **Corrosivo após 3 minutos até 1 hora de exposição**

Observações: **As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.**

### Amines, C10-14-tert-alkyl:

Espécie: **Coelho**

Resultado: **Corrosivo após 3 minutos até 1 hora de exposição**

BPL: **sim**

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Espécie: **Coelho**

Resultado: **Não provoca irritação da pele**

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Produto:

Observações: É improvável que cause irritação ou lesões oculares.

### Componentes:

#### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Espécie: **Coelho**

Resultado: **Não irrita os olhos**

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Espécie: **Coelho**

Resultado: **Não irrita os olhos**

### OLEFINSULFIDE:

Resultado: **Ligeiro, irritação passageira**

### Poly Long-chain alkyl methacrylate:

Resultado: **Irritante para os olhos.**

### (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Espécie: **Coelho**

Resultado: **Corrosivo**



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versão: 11.0

Data de revisão: 24.06.2021

Data de impressão: 14/09/2022

Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

### Amines, C10-14-tert-alkyl:

Espécie: Coelho

Método: Não existe informação disponível.

Resultado: Corrosivo

BPL: sim

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Espécie: Coelho

Resultado: Não irrita os olhos

### Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

#### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Tipo de Teste: Buehler Test

Espécie: Porquinho da índia

Avaliação: Não causa sensibilização da pele.

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Tipo de Teste: Buehler Test

Espécie: Porquinho da índia

Avaliação: Não causa sensibilização da pele.

### OLEFINSULFIDE:

Tipo de Teste: Teste de maximização

Espécie: Porquinho da índia

Avaliação: O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1B.

Método: Directrizes do Teste OECD 406

### (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Avaliação: Não causa sensibilização da pele.

Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

### Amines, C10-14-tert-alkyl:

Tipo de Teste: Buehler Test

Vias de exposição: Dérmico

Espécie: Porquinho da índia

Avaliação: O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1A.

Método: Buehler Test

BPL: sim



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versão: 11.0

Data de revisão: 24.06.2021

Data de impressão: 14/09/2022

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Tipo de Teste: **Buehler Test**  
Espécie: **Porquinho da índia**  
Avaliação: **Não causa sensibilização da pele.**

#### Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### OLEFINSULFIDE:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: **ensaios in vitro**  
Resultado: **Resultados positivos foram obtidos nalguns testes in vitro.**

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: **Teste de micronúcleo**  
Testes de espécies: **Rato**  
Tipo de célula: **Medula ossosa**  
Método: **Directrizes do Teste OECD 474**  
Resultado: **negativo**

### (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: **Teste de Ames**  
Testes de espécies: **Salmonella typhimurium**  
Activação metabólica: **com ou sem activação metabólica**  
Resultado: **negativo**  
Observações: **As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.**

#### Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Carcinogenicidade - Avaliação : **Classificados de acordo com o conteúdo de extrato de DMSO < 3% (Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Paret 3, Nota L)**

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Carcinogenicidade - Avaliação : **Classificados de acordo com o conteúdo de extrato de DMSO < 3% (Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Paret 3, Nota L)**

#### Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versão: 11.0

Data de revisão: 24.06.2021

Data de impressão: 14/09/2022

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

**(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:**

Vias de exposição: **Inalação**

Órgãos alvo: **Tracto respiratório**

Avaliação: **A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com irritação das vias respiratórias.**

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

**(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:**

Vias de exposição: **Ingestão**

Órgãos alvo: **Fígado, Sistema imune, Sistema gastro-intestinal**

Avaliação: **A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida, categoria 2.**

### Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

**Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

**Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:**

**A substância ou a mistura é conhecida por causar perigos de toxicidade humana por aspiração ou deve ser considerada como se causar um perigo de toxicidade humana por aspiração.**

**Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.**

**(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:**

**A substância ou a mistura é conhecida por causar perigos de toxicidade humana por aspiração ou deve ser considerada como se causar um perigo de toxicidade humana por aspiração.**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

**Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração**

### Informações adicionais

#### Produto:

Observações: Dados não disponíveis



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versão: 11.0

Data de revisão: 24.06.2021

Data de impressão: 14/09/2022

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1 Toxicidade

##### Produto:

Avaliação eco-toxicológica

Perigo (crónico) de longo  
prazo para o ambiente  
aquático

: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos  
duradouros.

##### Componentes:

Óleos Lubrificantes (Petróleo), C20-50, Óleo Base Neutro Tratado Com Hidrogénio

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade em peixes                                                                | : <b>LL50 (Pimephales promelas (vairão gordo))</b> : > 100 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h<br>Tipo de Teste: <b>Ensaio estático</b><br>Substância teste: <b>WAF</b><br>Método: <b>Directrizes do Teste OECD 203</b><br>Observações: <b>Sem toxicidade na solubilidade limite</b> |
| Toxicidade em dáfias e<br>outros invertebrados<br>aquáticos                         | : <b>EL50 (Daphnia magna)</b> : > 10.000 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h<br>Tipo de Teste: <b>Ensaio estático</b><br>Substância teste: <b>WAF</b><br>Método: <b>Directrizes do Teste OECD 202</b>                                                                                |
| Toxicidade em algas                                                                 | : <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde))</b> : >= 100<br>mg/l<br>Ponto final: <b>Inibição do crescimento</b><br>Duração da exposição: 72 h<br>Tipo de Teste: <b>Ensaio estático</b><br>Substância teste: <b>WAF</b><br>Método: <b>Directrizes do Teste OECD 201</b> |
| Toxicidade em peixes<br>(Toxicidade crónica)                                        | : <b>NOELR</b> : >= 1.000 mg/l<br>Duração da exposição: 14 d<br>Espécie: <b>Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)</b>                                                                                                                                                               |
| Toxicidade em dáfias e<br>outros invertebrados<br>aquáticos (Toxicidade<br>crónica) | : <b>NOEL</b> : 10 mg/l<br>Duração da exposição: 21 d<br>Espécie: <b>Daphnia (Dáfia)</b><br>Substância teste: <b>WAF</b><br>Método: <b>Directrizes do Teste OECD 211</b>                                                                                                            |

óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio

Toxicidade em peixes : **LL50 (Pimephales promelas (vairão gordo))**: > 100 mg/l



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versão: 11.0

Data de revisão: 24.06.2021

Data de impressão: 14/09/2022

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             | Duração da exposição: 96 h<br>Tipo de Teste: Ensaio estático<br>Substância teste: WAF<br>Método: Directrizes do Teste OECD 203<br>Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite                                                                 |
| Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos                      | : EL50 ( <i>Daphnia magna</i> ): > 10.000 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h<br>Tipo de Teste: Ensaio estático<br>Substância teste: WAF<br>Método: Directrizes do Teste OECD 202                                                                     |
| Toxicidade em algas                                                         | : NOEL ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)): >= 100 mg/l<br>Ponto final: Inibição do crescimento<br>Duração da exposição: 72 h<br>Tipo de Teste: Ensaio estático<br>Substância teste: WAF<br>Método: Directrizes do Teste OECD 201 |
| Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)                                   | : NOELR: Calculado >= 1.000 mg/l<br>Duração da exposição: 14 d<br>Espécie: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris)                                                                                                                              |
| Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) | : NOEL: 10 mg/l<br>Duração da exposição: 21 d<br>Espécie: <i>Daphnia</i> (Dáfnia)<br>Substância teste: WAF<br>Método: Directrizes do Teste OECD 211                                                                                                  |

### Polisulfureto di-tert-butil Avaliação eco-toxicológica

|                                                          |                                                               |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático   | : Perigoso para os organismos aquáticos.                      |
| Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático | : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

### (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

|                                              |                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade em peixes                         | : CL50 (Peixe): estimado 0,06 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h<br>Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares. |
| Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados | : CE50 ( <i>Daphnia magna</i> ): 0,98 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h                                                                                          |



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versão: 11.0

Data de revisão: 24.06.2021

Data de impressão: 14/09/2022

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aquáticos                                                           | Tipo de Teste: <b>Ensaio estático</b><br>Método: <b>Directrizes do Teste OECD 202</b><br>Observações: <b>As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.</b>                                                                                                                                                         |
| Toxicidade em algas                                                 | : <b>CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,083 mg/l</b><br>Ponto final: <b>Inibição do crescimento</b><br>Duração da exposição: <b>72 h</b><br>Tipo de Teste: <b>Ensaio estático</b><br>Método: <b>Directrizes do Teste OECD 201</b><br>Observações: <b>As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.</b> |
| Factor-M (Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático)   | : <b>10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Factor-M (Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático) | : <b>10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Amines, C10-14-tert-alkyl  
Avaliação eco-toxicológica

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático   | : <b>Muito tóxico para os organismos aquáticos.</b><br><br><b>Toxicidade aguda para o ambiente aquático Categoria 1; Muito tóxico para os organismos aquáticos.</b>                                                 |
| Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático | : <b>Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</b><br><br><b>Toxicidade crónica para o ambiente aquático Categoria 1; Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</b> |

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade em peixes                         | : <b>LL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): &gt; 100 mg/l</b><br>Duração da exposição: <b>96 h</b><br>Tipo de Teste: <b>Ensaio estático</b><br>Substância teste: <b>WAF</b><br>Método: <b>Directrizes do Teste OECD 203</b><br>Observações: <b>Sem toxicidade na solubilidade limite</b> |
| Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados | : <b>EL50 (Daphnia magna): &gt; 10.000 mg/l</b><br>Duração da exposição: <b>48 h</b>                                                                                                                                                                                                         |



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versão: 11.0

Data de revisão: 24.06.2021

Data de impressão: 14/09/2022

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aquáticos                                                                           | Tipo de Teste: <b>Ensaio estático</b><br>Substância teste: <b>WAF</b><br>Método: <b>Directrizes do Teste OECD 202</b>                                                                                                                                                                     |
| Toxicidade em algas                                                                 | : <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): &gt;= 100 mg/l</b><br>Ponto final: <b>Inibição do crescimento</b><br>Duração da exposição: <b>72 h</b><br>Tipo de Teste: <b>Ensaio estático</b><br>Substância teste: <b>WAF</b><br>Método: <b>Directrizes do Teste OECD 201</b> |
| Toxicidade em peixes<br>(Toxicidade crónica)                                        | : <b>NOELR: Calculado &gt;= 1.000 mg/l</b><br>Duração da exposição: <b>14 d</b><br>Espécie: <b>Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)</b>                                                                                                                                                  |
| Toxicidade em dáfias e<br>outros invertebrados<br>aquáticos (Toxicidade<br>crónica) | : <b>NOEL: 10 mg/l</b><br>Duração da exposição: <b>21 d</b><br>Espécie: <b>Daphnia (Dáfia)</b><br>Substância teste: <b>WAF</b><br>Método: <b>Directrizes do Teste OECD 211</b>                                                                                                            |

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Componentes:

Óleos Lubrificantes (Petróleo), C20-50, Óleo Base Neutro Tratado Com Hidrogénio

Biodegradabilidade : Resultado: **Não rapidamente biodegradável.**  
Biodegradabilidade: **2 - 4 %**  
Duração da exposição: **28 d**  
Método: **Directrizes do Teste OECD 301 B**

óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio

Biodegradabilidade : Resultado: **Não rapidamente biodegradável.**  
Biodegradabilidade: **2 - 4 %**  
Duração da exposição: **28 d**  
Método: **Directrizes do Teste OECD 301 B**

Polisulfureto di-tert-butil

Biodegradabilidade : Resultado: **Não rapidamente biodegradável.**  
Biodegradabilidade: **13 %**  
Duração da exposição: **28 d**  
Método: **Directrizes do Teste OECD 301 B**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Biodegradabilidade : Resultado: **Rapidamente biodegradável.**  
Biodegradabilidade: **66 %**  
Duração da exposição: **28 d**



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versão: 11.0

Data de revisão: 24.06.2021

Data de impressão: 14/09/2022

Método: Regulamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.4-C  
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 2 - 4 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: estimado 6 - 8

Amines, C10-14-tert-alkyl

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 2,9 (20 °C)

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..

### 12.6 Outros efeitos adversos

#### Produto:

Informações ecológicas adicionais : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional., Tóxico para os organismos aquáticos., Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versão: 11.0

Data de revisão: 24.06.2021

Data de impressão: 14/09/2022

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Eliminar como produto Não utilizado.  
Os contentores vazios devem ser levados para um local  
aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem  
ou a destruição.

---

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

#### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

As descrições de mercadorias perigosas (se indicadas anteriormente) podem não reflectir excepções de quantidade, utilização final ou específicas à região que podem ser aplicáveis. Consultar os documentos de transporte para obter descrições que são específicas ao envio.

---

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias : Não aplicável  
que empobrecem a camada de ozônio

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes : Não aplicável  
orgânicos persistentes



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versão: 11.0

Data de revisão: 24.06.2021

Data de impressão: 14/09/2022

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:  
DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY  
PARAFFINIC (Número na lista 28)

Não se aplica a Directiva 96/82/CE

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

Não aplicável

### Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

DSL : Este produto contém um ou vários componentes que não estão na DSL canadense e têm limites quantitativos anuais.

AICS : Não em conformidade com o inventário

ENCS : Não em conformidade com o inventário

KECI : Não em conformidade com o inventário

PICCS : Não em conformidade com o inventário

IECSC : Não em conformidade com o inventário



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versão: 11.0

Data de revisão: 24.06.2021

Data de impressão: 14/09/2022

TCSI : No inventário, ou de acordo com o inventário

TSCA : Não no Inventário TSCA

### Inventários

AIIC (Austrália), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (União Europeia), ENCS (Japão), ISHL (Japão), KECI (Coreia), NZIoC (Nova Zelândia), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwan), TECI (Tailândia), TSCA (EUA)

### 15.2 Avaliação da segurança química

Dados não disponíveis

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Informações adicionais

Informação interna : R0517032

### Texto completo das Demonstrações -H

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Nocivo por ingestão.                                                       |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.          |
| H311 | Tóxico em contacto com a pele.                                             |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.                      |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                                |
| H318 | Provoca lesões oculares graves.                                            |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.                                            |
| H330 | Mortal por inalação.                                                       |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                            |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                                 |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.          |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                |

Outras informações : As informações aqui compiladas são tidas como precisas, mas não são garantidas como emanadas ou não pela empresa. Recomenda-se que os destinatários confirmem antecipadamente que as informações são actuais, aplicáveis e adequadas para as respectivas circunstâncias. Esta ficha de dados de segurança foi preparada pelo Departamento de Saúde e Segurança Ambiental da Valvoline (+31 (0)78 654 3500).



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versão: 11.0

Data de revisão: 24.06.2021

Data de impressão: 14/09/2022

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha

Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser, mas não necessariamente são, utilizados nesta ficha de dados de segurança :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Índice de exposição biológica

CAS: Chemical Abstracts Service (Divisão da American Chemical Society).

CMR: Substância cancerígena, mutagénica ou tóxica para reprodução

Ecxx: Concentração efectiva de xx

FG: Grau alimentar

GHS: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de químicos.

Declaração H: Declaração de riscos (H-statement)

IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.

IATA-DGR: Regulamento de bens perigosos da "Associação Internacional de Transportes Aéreos" (IATA).

ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional

ICAO-TI (ICAO): Instruções Técnicas da "Organização da Aviação Civil Internacional"

ICxx: Concentração inibitória para xx de uma substância

IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

ISO: Organização Internacional de Normalização

LCxx: Concentração letal, para xx por cento da população de teste

LDxx: Dose letal, para xx por cento da população de teste.

logPow: coeficiente de partição octanol-água

N.O.S. : Não especificado noutra categoria

OCDE: Organização de Cooperação e Desenvolvimento Económico (OECD)

OEL: Limite de exposição profissional

PBT: Persistente, bioacumulativo e tóxico

PEC: Concentração previsível sem efeitos

PEL: Limites de exposição permitidos

PNEC: Concentração previsível sem efeitos

EPI: Equipamento de protecção individual (PPE)

Declaração P: Declaração de precaução (P-statement)

STEL: Limite de exposição de curta duração

STOT: Toxicidade para órgãos-alvo específicos

TLV: Valor de limiar

TWA: Média ponderada pelo tempo

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável

WEL: Nível de exposição no local de trabalho

ABM: Classe de perigo para a água nos Países Baixos

ADNR: Regulamento para o transporte de substâncias perigosas no Reno



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versão: 11.0

Data de revisão: 24.06.2021

Data de impressão: 14/09/2022

---

ADR: Acordo relativamente ao transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.

CLP: Classificação, rotulagem e embalagem

CSA: Avaliação da segurança química

CSR: Relatório de segurança química

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito.

EINECS: Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado.

ELINCS: Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

REACH: Registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas

RID: Regulamento relativamente ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas

Frase R: Frase de risco

Frase S: Frase de segurança

WGK: Classe de perigos para a água da Alemanha