



# Hydraulic Oil HLP 10

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878  
Data de emissão: 04/11/2019 Data da revisão: 08/12/2020 Substitui: 26/10/2020 Versão: 5.4

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : Hydraulic Oil HLP 10  
UFI : 9FF5-X3H5-D236-GYAW  
Código do produto : 33000C

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização industrial, Utilização profissional, Utilização pelo consumidor  
Função ou categoria do uso : Lubrificantes e aditivos

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

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

MPM International Oil Company  
Cyclotronweg 1  
2629 HN Delft Delft - Nederland  
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031  
[msds@mpmoil.nl](mailto:msds@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.nl](http://www.mpmoil.nl)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

| País     | Organização/Empresa                                                               | Endereço                                     | Número de emergência | Comentário |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|------------|
| Portugal | Centro de Informação<br>Antivenenos<br>Instituto Nacional de<br>Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36<br>1000-013 Lisboa | +351 800 250 250     |            |

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Perigo de aspiração, categoria 1 H304

Texto completo das advertências de perigo H: consultar a Secção 16

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE)



GHS08

Palavra-sinal (CLP)

: Perigo.

Ingredientes perigosos

: Hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03% de aromáticos; Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados

Advertências de perigo (CLP)

: H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Recomendações de prudência (CLP)

: P301+P310+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um médico, um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS. NÃO provocar o vômito.

P405 - Armazenar em local fechado à chave.

P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em numa instalação de eliminação de resíduos aprovada.

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

Frases adicionais

: Pode provocar irritação da pele, em caso de contacto prolongado ou repetido.

#### 2.3. Outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

# Hydraulic Oil HLP 10

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

Comentários : Óleo mineral altamente refinado, contém <3% (w / w) de extrato de DMSO, de acordo com IP346

| Denominação                                                                     | Identificador do produto                                                                                         | %              | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados                        | (N.º CAS) 64742-54-7<br>(N.º CE) 265-157-1<br>(Número de índice CE) 649-467-00-8<br>(N.º REACH) 01-2119484627-25 | ≥ 70 – ≤ 75    | Asp. Tox. 1, H304                                                 |
| Hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03% de aromáticos | (N.º CAS) 64742-46-7<br>(N.º CE) 934-956-3<br>(N.º REACH) 01-2119827000-58                                       | ≥ 22 – ≤ 24,9  | Asp. Tox. 1, H304                                                 |
| Zinco bis [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (ditiofosfato)                           | (N.º CAS) 4259-15-8<br>(N.º CE) 224-235-5<br>(N.º REACH) 01-2119493635-27                                        | ≥ 0,2 – ≤ 0,39 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                       |
| Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol)                                           | (N.º CAS) 128-39-2<br>(N.º CE) 204-884-0<br>(N.º REACH) 01-2119490822-33                                         | ≥ 0,1 – ≤ 0,21 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=0)            |

#### Limites de concentração específicos:

| Denominação                                           | Identificador do produto                                                  | Limites de concentração específicos |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Zinco bis [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (ditiofosfato) | (N.º CAS) 4259-15-8<br>(N.º CE) 224-235-5<br>(N.º REACH) 01-2119493635-27 | ( 50 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318    |

Texto completo das frases H: ver secção 16

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação : não é necessário.

Em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com um sabão suave e água.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água limpa durante 10-15 minutos.

Em caso de ingestão : NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca com água. Consulte imediatamente um médico.

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

Em caso de inalação : Não apresenta perigo significativo de inalação em condições normais de utilização.

Em caso de contacto com a pele : Não é considerado particularmente perigoso em contacto com a pele em condições normais de utilização.

Em caso de contacto com os olhos : Não é considerado particularmente perigoso em contacto com os olhos em condições normais de utilização.

Em caso de ingestão : Não apresenta perigo de ingestão significativo em condições normais de utilização.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Água pulverizada, pó, espuma e CO2.

Meios de extinção inadequados : Não usar uma corrente de água forte.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Medidas preventivas contra incêndios : Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos.

Instruções de luta contra incêndios : Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada.

Proteção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

# Hydraulic Oil HLP 10

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

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

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

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção : Usar vestuário de proteção e luvas adequadas.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Usar vestuário de proteção e luvas adequadas.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

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

Para confinamento : Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a sua penetração nos esgotos ou cursos de água.

Métodos de limpeza : Detergente. Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado.

Outras indicações : A área do derrame pode ser escorregadia. Usar recipientes adequados para resíduos.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento : Evitar toda a exposição inútil. Normalmente, é necessária a existência de um sistema de exaustão por ventilação local e de um sistema de ventilação geral da sala.

Precauções para um manuseamento seguro : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Temperatura de manipulação : < 40 °C

Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

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

Medidas técnicas : Armazenar em recipiente fechado.

Temperatura de armazenamento : ≤ 40 °C

Local de armazenamento : Armazenar em local seco e bem ventilado.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

Indicações suplementares : Com base no ACGIH TLV, recomenda-se uma concentração de 5 mg / m3 de spray de óleo (TWA, 8 horas úteis).

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Equipamento de proteção individual:

Óculos de segurança. Luvas.

##### Proteção das mãos:

Luvas de proteção

##### Proteção ocular:

Óculos de segurança

##### Proteção do corpo e da pele:

Não se recomenda a utilização de equipamentos especiais de proteção da roupa ou da pele em condições normais de utilização

##### Proteção respiratória:

Existindo ventilação adequada, não é necessário utilizar qualquer equipamento de proteção respiratória em condições normais de utilização,

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



# Hydraulic Oil HLP 10

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|                                                |                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Estado físico                                  | : Líquido                                                |
| Aspeto                                         | : Líquido oleoso.                                        |
| Cor                                            | : Castanho-claro.                                        |
| Odor                                           | : Característica.                                        |
| Limiar olfativo                                | : Não existem dados disponíveis                          |
| pH                                             | : Não existem dados disponíveis                          |
| Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) | : Não existem dados disponíveis                          |
| Ponto de fusão                                 | : Não existem dados disponíveis                          |
| Ponto de congelação                            | : Não existem dados disponíveis                          |
| Ponto de ebulição                              | : Não existem dados disponíveis                          |
| Ponto de inflamação                            | : > 125 °C ASTM D 92                                     |
| Temperatura de combustão espontânea            | : Não existem dados disponíveis                          |
| Temperatura de decomposição                    | : Não existem dados disponíveis                          |
| Inflamabilidade (sólido, gás)                  | : Não existem dados disponíveis                          |
| Pressão de vapor                               | : Não existem dados disponíveis                          |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C            | : Não existem dados disponíveis                          |
| Densidade relativa                             | : Não existem dados disponíveis                          |
| densidade                                      | : 845 kg/m³ @ 15°C                                       |
| Solubilidade                                   | : Produto pouco solúvel, ficando à superfície das águas. |
| Log Pow                                        | : Não existem dados disponíveis                          |
| Viscosidade, cinemática                        | : 10 (9 – 11) mm²/s (40°C)                               |
| Viscosidade, dinâmica                          | : Não existem dados disponíveis                          |
| Propriedades explosivas                        | : Não existem dados disponíveis                          |
| Propriedades comburentes                       | : Não existem dados disponíveis                          |
| Limites de explosão                            | : Não existem dados disponíveis                          |

#### 9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Nenhum(a) em condições normais.

#### 10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de utilização.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

#### 10.4. Condições a evitar

Evitar chamas descobertas, faíscas e fumar.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Agente comburente forte. Ácidos e bases.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum(a) em condições normais.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Toxicidade aguda (via oral)    | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (inalação)    | : Não classificado |

#### Hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03% de aromáticos (64742-46-7)

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| DL50 oral rato           | > 5000 mg/kg      |
| DL50 cutânea rato        | > 3160 mg/kg      |
| CL50 Inalação - Ratazana | > 5266 mg/m3 @ 4h |

#### Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)

|                |                                         |
|----------------|-----------------------------------------|
| DL50 oral rato | > 5000 mg/kg de massa corporal OECD 401 |
|----------------|-----------------------------------------|

# Hydraulic Oil HLP 10

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### Zinco bis [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (ditiósfato) (4259-15-8)

|                                                                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| DL50 oral rato                                                      | 3100 mg/kg         |
| DL50 cutânea coelho                                                 | > 5000 mg/kg       |
| Corrosão/irritação cutânea                                          | : Não classificado |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                             | : Não classificado |
| Sensibilização respiratória ou cutânea                              | : Não classificado |
| Mutagenicidade em células germinativas                              | : Não classificado |
| Carcinogenicidade                                                   | : Não classificado |
| Toxicidade reprodutiva                                              | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única    | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Não classificado |

### Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| NOAEL (oral, rato, 90 dias) | 100 mg/kg de massa corporal OECD 407 |
|-----------------------------|--------------------------------------|

Perigo de aspiração : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### Hydraulic Oil HLP 10

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Viscosidade, cinemática | 10 (9 – 11) mm²/s (40°C) |
|-------------------------|--------------------------|

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

|                                                          |                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------|
| Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)   | : Não classificado |
| Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) | : Não classificado |

### Hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03% de aromáticos (64742-46-7)

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| CE50 Daphnia 1                     | > 3193 mg/l 48h        |
| CE50 outros organismos aquáticos 1 | > 10000 ml/l Algea 72h |

### Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| CL50 peixes 1        | 1,4 mg/l Pimephales promelas             |
| CE50 72h - Algas [1] | 3,6 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| CE50 72h - Algas [2] | 1,4 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| CE50 96h - Algas [1] | 3,9 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| CE50 96h - Algas [2] | 1,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| LOEC (crónico)       | 0,086 mg/l Daphnia magna @21d            |
| NOEC (crónica)       | 0,035 mg/l Daphnia magna @'21 d          |

### Zinco bis [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (ditiósfato) (4259-15-8)

|                      |                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| CL50 peixes 1        | 4,4 mg/l Oncorhynchus mykiss OECD 203                         |
| CE50 Daphnia 1       | 75 mg/l Daphnia magna OECD 201                                |
| CE50 96h - Algas [1] | 240 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201 @21d                |
| NOEC (crónica)       | 0,4 mg/l Daphnia Magna OECD211 @21d - results analog product. |
| NOEC (acute)         | NOEC Acute 220 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201-biomass  |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### Hydraulic Oil HLP 10

|                                |                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Insolúvel em água, por conseguinte, muito pouco biodegradável. |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|

# Hydraulic Oil HLP 10

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### Hydrocarbonetos, C15-C20, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <0,03% de aromáticos (64742-46-7)

Biodegradação 74 % OECD 306; 28 D

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

### Zinco bis [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (ditiósfato) (4259-15-8)

Log K<sub>ow</sub> 3,59

#### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG

| ADR                                                       | IMDG                                                     |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                   |                                                          |
| Não aplicável                                             | Não aplicável                                            |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>      |                                                          |
| Não aplicável                                             | Não aplicável                                            |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> |                                                          |
| Não aplicável                                             | Não aplicável                                            |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                           |                                                          |
| Não aplicável                                             | Não aplicável                                            |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>                      |                                                          |
| Perigoso para o ambiente :<br>Não                         | Perigoso para o ambiente : Não<br>Poluente marinho : Não |
| Não existem informações suplementares disponíveis         |                                                          |

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não existem dados disponíveis

#### Transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

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

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém ingredientes da lista de substâncias candidato REACH (s)

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

# Hydraulic Oil HLP 10

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### SECÇÃO 16: Outras informações

| Texto integral das frases H e EUH: |                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                    | Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo, categoria 1     |
| Aquatic Chronic 1                  | Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 1   |
| Aquatic Chronic 2                  | Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 2   |
| Asp. Tox. 1                        | Perigo de aspiração, categoria 1                                  |
| Eye Dam. 1                         | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1              |
| H304                               | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H318                               | Provoca lesões oculares graves.                                   |
| H400                               | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                        |
| H410                               | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H411                               | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |

SDS MPM REACH

*Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.*