

**Synfluid® mPAO 100 cSt**

Versão 2.10

Data de revisão 2024-06-13

De acordo com o regulamento (CE) n.º 1907/2006, regulamento (CE) n.º 2020/878

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Informação do Produto**

Nome do produto : Synfluid® mPAO 100 cSt  
Material : 1116564, 1106295, 1106303

**No. CENúmero de registo**

| Nome Químico | CAS-No.<br>EC-No.<br>Index No. | Legal Entity<br>Número de registo                             |
|--------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1-Octene     | 111-66-0<br>203-893-7          | Chevron Phillips Chemical Company LP<br>01-2119486877-14-0006 |

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

Relevant Identified Uses Supported : Lubrificante

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

**Companhia** : Chevron Phillips Chemical Company LP  
10001 Six Pines Drive  
The Woodlands, TX 77380

**Local** : Chevron Phillips Chemicals International N.V.  
Airport Plaza (Stockholm Building)  
Leonardo Da Vincilaan 19  
1831 Diegem  
Belgium

SDS Requests: (800) 852-5530  
Responsible Party: Product Safety Group  
Email:sds@cpchem.com

**1.4****Número de telefone de emergência:**

**Synfluid® mPAO 100 cSt**

Versão 2.10

Data de revisão 2024-06-13

**Saúde:**

866.442.9628 (América do Norte)

1.832.813.4984 (Internacional)

**Transporte:**

CHEMTREC 800 424 9300 or 703 527 3887 (internacional)

Ásia: CHEMWATCH (+ 612 9186 1132) China: 0532 8388 9090

Mexico CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 horas)

América do Sul SOS-Cotec no Brasil: 0800 111 767 Fora do Brasil: + 55 19 3467 1600

Argentina: + (54) 1159839431

EUROPA: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)

Áustria: VIZ +43 1 406 43 43 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Bélgica: 070 245 245 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Bulgária: +359 2 9154 233

Croácia: +3851 2348 342 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Chipre: 1401

República Checa: Centro de Informação Toxicológica: +420 224 919 293, +420 224 915 402

Dinamarca: Centro de Informação Antivenenos Dinamarquês (Giftlinjen): +45 8212 1212

Estónia: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)

Filândia: 0800 147 111 09 471 977 (24 horas/dia)

França: Número ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Alemanha: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)

Grécia: (0030) 2107793777 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Hungria: +36-80-201-199 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Islândia: 543 2222 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Irlanda: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)

Itália: CENTRO ANTIVENENOS MILÃO – Hospital Niguarda Ca` Grande Tel. +39 02 66101029;

CENTRO DE INFORMAZIONI ANTIVENENOS ROMA – Policlinica “Agostino Gemelli”, Serviço

de Toxicologia Clínica Tel. +39 06 3054343; CENTRO DE INFORMAZIONI ANTIVENENOS DE

ROMA – Hospital Pediátrico Bambino Gesù Tel. +39 06 68593726; CENTRO DE

INFORMAZIONI ANTIVENENOS DE ROMA – Policlinica “Umberto I” Tel. +39 06 4997 8000;

CENTRO DE INFORMAZIONE ANTIVENENOS FOGGIA – Hospital Universitario Riuniti Tel. +39

0881 732326; CENTRO DE INFORMAZIONE ANTIVENENOS NÁPOLES – Hospital “Antonio

Cardarelli” Tel. +39 081 7472870; CENTRO DE INFORMAZIONI ANTIVENENOS FLORENÇA –

Hospital Universitario Careggi Tel. +39 055 7947819; CENTRO ANTIVENENOS PAVIA – IRCCS

Fundaçao Salvatore Maugeri Tel. +39 0382 24444; CENTRO ANTIVENENOS BÉRGAMO –

Hospital “Papa João XXIII” Tel. 800 883 300; CENTRO ANTIVENENOS VERONA – Hospital

Universitário Integrado Tel. 800 011 858;

Letónia: Serviço de Incêndios e Salvamento, número de telefone: 112, Clínica de Toxicologia e

Septicemia e Centro de Informação sobre Drogas, Hipokrāta 2, Riga, Letónia, LV-1038, número

de telefone +371 67042473. (24 horas.)

Liechtenstein: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)

Lituânia: +370 (85) 2362052

Luxemburgo: (+352) 8002 5500 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Malta: +356 2395 2000

Países Baixos: NVIC: +31 (0)88 755 8000

Noruega: 22 59 13 00 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Polónia: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)

Portugal: Número de telefone CIAV: +351 800 250 250

Roménia: +40213183606

Eslováquia: +421 2 5477 4166

Eslovénia: Número de telefone: 112

Espanha: Número de telefone nacional de emergência do Centro Espanhol AntiVenenos: +34 91

562 04 20 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Suécia: 112 - Solicite Informação Antivenenos

Departamento responsável : Grupo de toxicologia e segurança do produto

Email endereço : SDS@CPChem.com

Página da Internet : www.CPChem.com

**Synfluid® mPAO 100 cSt**

Versão 2.10

Data de revisão 2024-06-13

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1****Classificação da substância ou mistura  
REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008**

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

**2.2****Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)**

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

**2.3****Outros perigos**

Resultados da avaliação PBT e mPmB : 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.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1 - 3.2****Substância or Mistura**

Sinónimos : Polyalphaolefin; PAO

Fórmula molecular : Polymer

**Componentes perigosos**

| Nome Químico                             | CAS-No.<br>EC-No.<br>Index No. | Classificação<br>(REGULAMENTO<br>(CE) N.o 1272/2008) | Concentração<br>[wt%] | Conc. específica<br>Limites, fatores<br>M e ATE (Acute<br>Toxicity<br>Estimate) |
|------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1-Octene<br>Homopolymer,<br>Hydrogenated | 70693-43-5                     |                                                      | 100                   |                                                                                 |

Não contem ingredientes perigosos de acordo com GHS. :

**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.

**Synfluid® mPAO 100 cSt**

Versão 2.10

Data de revisão 2024-06-13

- Em caso de inalação : 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 : Lavar com sabão e água. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução. Retirar as lentes de contacto. Proteger o olho não afectado. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre. 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**  
**Indicações para o médico**

- Sintomas : Não existe informação disponível.
- Perigo : Não existe informação disponível.

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

- Tratamento : Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

- 5.1 Ponto de inflamação : 255 °C (255 °C)

**Meios de extinção**

- Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.
- Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume.

**5.2****Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

- Perigos específicos para combate a incêndios : A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

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

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.
- Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos. Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.
- Protecção contra incêndios e explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.
- Produtos de decomposição : Óxidos de carbono.

**Synfluid® mPAO 100 cSt**

Versão 2.10

Data de revisão 2024-06-13

perigosos

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1****Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Precauções individuais : O produto pode provocar condições instáveis.

**6.2****Precauções a nível ambiental**

Precauções a nível ambiental : Limpar os solos contaminados e os objetos cuidadosamente, observando os regulamentos ambientais pertinentes.

**6.3****Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Métodos de limpeza : Limpar com material absorvente (pano, pedaço de lã, por exemplo). Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

**6.4****Remissão para outras secções**

Remissão para outras secções : Para a proteção individual ver a secção 8. Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1****Precauções para um manuseamento seguro**  
**Manuseamento**

Informação para um manuseamento seguro : Para a proteção individual ver a secção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

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

**7.2****Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Armazenagem**

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obedecer com as normas tecnológicas de segurança.

Classe de armazenagem Alemã : Líquidos combustíveis

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

Usar : Lubrificantes e aditivos para lubrificantes

**Synfluid® mPAO 100 cSt**

Versão 2.10

Data de revisão 2024-06-13

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual****8.2****Controlo da exposição  
Medidas de planeamento**

Ventilação adequada para controlar concentrações aéreas inferior aos limites/directrizes de exposição.

Leve em conta os perigos potenciais deste material (ver Seção 2), os limites de exposição aplicáveis, as atividades de trabalho e outras substâncias no ambiente de trabalho ao projetar os controles de engenharia e ao selecionar os equipamentos de proteção. Se os controles de engenharia ou as práticas de trabalho não forem adequados para evitar a exposição aos níveis perigosos deste material, é recomendado o uso do equipamento de proteção pessoal listado abaixo. O usuário deve ler e compreender todas as instruções e limitações fornecidas com o equipamento, já que a proteção é normalmente provida por um tempo limitado ou sob certas circunstâncias.

**Proteção individual**

- Protecção respiratória : Caso os controlos de ventilação ou outros controlos de engenharia sejam adequados para manter um conteúdo de oxigénio mínimo de 19,5% por volume numa pressão atmosférica normal, utilize um respirador com aprovação pelo NIOSH com fornecimento de ar.
- Protecção das mãos : A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção. Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico.
- Protecção dos olhos : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura. Óculos de segurança bem ajustados.
- Protecção do corpo e da pele : Selecione a protecção corporal de acordo com a quantidade e concentração da substância e da tarefa a ser executada no local de trabalho. O EPI poderá incluir:. Roupa de protecção leve.
- Medidas de higiene : Prática geral de higiene industrial. Impedir a acumulação de vapor em fornecendo uma ventilação adequada durante e depois da utilização. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1****Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Aspetto**

- Forma : Óleo  
Estado físico : líquido  
Cor : transparente, claro

**Synfluid® mPAO 100 cSt**

Versão 2.10

Data de revisão 2024-06-13

**Dados de segurança**

|                                         |                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Ponto de inflamação                     | : 255 °C (255 °C)                                             |
| Temperatura de ignição                  | : 310 °C (310 °C)                                             |
| Limite inferior de explosão             | : Dados não disponíveis                                       |
| Limite superior de explosão             | : Dados não disponíveis                                       |
| Decomposição térmica                    | : Dados não disponíveis                                       |
| Fórmula molecular                       | : Polymer                                                     |
| Peso molecular                          | : Variedade                                                   |
| pH                                      | : Dados não disponíveis                                       |
| Ponto de congelação                     | : -44 °C (-44 °C)                                             |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição | : > 250 °C (> 250 °C)                                         |
| Densidade                               | : 0,84 g/cm <sup>3</sup>                                      |
| Hidrossolubilidade                      | : Solúvel em solventes de hidrocarbonetos, insolúvel em água. |
| Viscosidade, cinemático                 | : 1.014 cSt<br>a 40 °C (40 °C)                                |

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1**

**Reatividade** : Estável a uma temperatura e pressão ambiente normal.

**10.2**

**Estabilidade química** : Este material é considerado estável sob condições ambientes normais e as condições de temperatura e pressão.

**10.3****Possibilidade de reações perigosas**

**Reações perigosas** : Informações adicionais: Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

**10.4**

**Condições a evitar** : Dados não disponíveis.

**10.5**

**Materiais a evitar** : Dados não disponíveis.

**Synfluid® mPAO 100 cSt**

Versão 2.10

Data de revisão 2024-06-13

**Decomposição térmica** : Dados não disponíveis

**10.6**

**Produtos de decomposição perigosos** : Óxidos de carbono

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

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1****Informações sobre os efeitos toxicológicos****Synfluid® mPAO 100 cSt  
Toxicidade aguda por via oral**

: DL50: > 5.000 mg/kg  
Espécie: Ratazana  
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Synfluid® mPAO 100 cSt  
Toxicidade aguda por via inalatória**

: CL50: > 5 mg/l  
Duração da exposição: 4 HR  
Espécie: Ratazana  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Synfluid® mPAO 100 cSt  
Toxicidade aguda por via cutânea**

: DL50: > 2.000 mg/kg  
Espécie: Coelho  
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Synfluid® mPAO 100 cSt  
Irritação cutânea**

: Não provoca irritação da pele  
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Synfluid® mPAO 100 cSt  
Irritação ocular**

: Não irrita os olhos  
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Synfluid® mPAO 100 cSt  
Sensibilização**

: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.  
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Synfluid® mPAO 100 cSt  
Genotoxicidade in vitro**

: Tipo de Teste: Teste de Ames  
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica  
Método: Mutagénesse (Salmonella typhimurium - teste de reversão)  
Resultado: negativo

**Synfluid® mPAO 100 cSt**

Versão 2.10

Data de revisão 2024-06-13

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>Synfluid® mPAO 100 cSt</b><br><b>Genotoxicidade in vivo</b>                                       | : Observações: Não classificado devido aos dados que são conclusivos, embora insuficiente para a classificação., As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.                                                                                                  | : |
| <b>Synfluid® mPAO 100 cSt</b><br><b>Toxicidade por aspiração</b><br><b>Avaliação toxicológica</b>    | : Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração.                                                                                                                                                                                                                                                | : |
| <b>Synfluid® mPAO 100 cSt</b><br><b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única</b>    | : Observações: Não classificado devido aos dados que são conclusivos, embora insuficiente para a classificação., aom base em dados de materiais semelhantes                                                                                                                                        | : |
| <b>Synfluid® mPAO 100 cSt</b><br><b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida</b> | : Observações: Não classificado devido aos dados que são conclusivos, embora insuficiente para a classificação., aom base em dados de materiais semelhantes                                                                                                                                        | : |
| <b>Synfluid® mPAO 100 cSt</b><br><b>Efeitos CMR</b>                                                  | : Carcinogenicidade:<br>Indeterminado<br>Mutagenicidade:<br>Peso da prova não suporta a classificação como um mutagénio de células germinais.<br>Teratogenicidade:<br>Indeterminado<br>Toxicidade reprodutiva:<br>Nenhuma toxicidade para a reprodução, aom base em dados de materiais semelhantes | : |

**11.2****Informações sobre outros perigos**

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>Synfluid® mPAO 100 cSt</b><br><b>Informações adicionais</b> | : Dados não disponíveis.                                                                                                                                                                                                                                                                     | : |
| Propriedades desreguladoras do sistema endócrino               | : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores. | : |

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1****Toxicidade****Efeitos de ecotoxicidade**

|                             |                                                        |   |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|---|
| <b>Toxicidade em peixes</b> | : Este material não deve ser nocivo para os organismos | : |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|---|

**Synfluid® mPAO 100 cSt**

Versão 2.10

Data de revisão 2024-06-13

aquáticos.

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

**Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos**

: Este material não deve ser nocivo para os organismos aquáticos.  
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Toxicidade em algas**

: Este material não deve ser nocivo para os organismos aquáticos.  
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**12.2****Persistência e degradabilidade**

Biodegradabilidade : Não se espera que este material seja prontamente biodegradável.

**12.3****Potencial de bioacumulação**

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

**12.4****Mobilidade no solo**

Mobilidade : Dados não disponíveis

**12.5****Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Resultados da avaliação PBT : 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****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

**12.7****Outros efeitos adversos**

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

**12.8****Informações ecológicas adicionais****Avaliação eco-toxicológica**

Perigo (agudo) de curto : Este material não deve ser nocivo para os organismos

**Synfluid® mPAO 100 cSt**

Versão 2.10

Data de revisão 2024-06-13

|                                                          |                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| prazo para o ambiente aquático                           | aquáticos.                                                        |
| Perigo (crônico) de longo prazo para o ambiente aquático | : Este material não deve ser nocivo para os organismos aquáticos. |

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1****Métodos de tratamento de resíduos**

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança diz apenas respeito ao produto conforme expedido.

Use o material para a sua finalidade pretendida ou, se possível, recicle. Caso deva ser descartado, é possível que este material atenda aos critérios referentes a resíduos perigosos tal como definido pela Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (US EPA) nos termos da Lei de Conservação e Recuperação de Recursos (RCRA) (40 CFR 261) ou de outras regulamentações estaduais e locais. A medição de certas propriedades físicas e a análise de componentes controlados podem ser necessárias para determinações precisas. Se este material for classificado como resíduo perigoso, a legislação federal exigirá o seu descarte em instalações de descarte autorizadas para resíduos perigosos.

Produto : Não deitar os resíduos para o esgoto. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente. Eliminar como produto Não utilizado. Não reutilizar os recipientes vazios.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 - 14.7****Informações relativas ao transporte**

**As descrições de envio detalhadas aqui se referem somente a remessas granel, e podem não ser aplicáveis a remessas em embalagens de outro tipo (consulte a definição regulamentar).**

Consulte as Normas de Mercadorias Perigosas apropriadas específicas sobre modo e quantidade nacionais ou internacionais para requisitos descritivos de remessas adicionais (por exemplo, nome ou nomes técnicos, etc.) Por conseguinte, a informação apresentada aqui pode nem sempre estar de acordo com a descrição da remessa no documento de carga do material. Os pontos de inflamação do material podem variar ligeiramente entre a FDS e o documento de carga.

**DOT DOS EUA (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DOS ESTADOS UNIDOS)**

NÃO REGULAMENTADO COMO MATERIAL PERIGOSO OU BEM PERIGOSO PARA TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

**IMO/IMDG (MERCADORIAS PERIGOSAS MARÍTIMAS INTERNACIONAIS)**

NÃO REGULAMENTADO COMO MATERIAL PERIGOSO OU BEM PERIGOSO PARA TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

**IATA (ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO)**

NÃO REGULAMENTADO COMO MATERIAL PERIGOSO OU BEM PERIGOSO PARA TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

**Synfluid® mPAO 100 cSt**

Versão 2.10

Data de revisão 2024-06-13

**ADR (ACORDO SOBRE MERCADORIAS PERIGOSAS POR ESTRADA (EUROPA))**  
NÃO REGULAMENTADO COMO MATERIAL PERIGOSO OU BEM PERIGOSO PARA TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

**RID (REGULAMENTOS RELATIVOS AO TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCADORIAS PERIGOSAS (EUROPA))**  
NÃO REGULAMENTADO COMO MATERIAL PERIGOSO OU BEM PERIGOSO PARA TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

**ADN (ACORDO EUROPEU RELATIVO AO TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCADORIAS PERIGOSAS POR VIAS NAVEGÁVEIS INTERIORES)**  
NÃO REGULAMENTADO COMO MATERIAL PERIGOSO OU BEM PERIGOSO PARA TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1**

**Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**  
**Legislação nacional**

Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 de 18 de junho de 2020 que emendou o regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)

**Classe de contaminação da água (Alemanha)** : WGK 1 ligeiro contaminante da água

**15.2**

**Avaliação da segurança química**

**Componentes** : Uma avaliação química de Segurança foi executada para esta substância. 203-893-7

**Legislação sobre acidentes graves** : 96/82/EC Atualizada em: 2003  
Não se aplica a Directiva 96/82/CE

: ZEU\_SEVES3 Atualizada em:  
Não aplicável

**Notificação de estado**

Europa REACH : Esta mistura só contém ingredientes que foram registados de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH).

Suíça CH INV : No inventário, ou de acordo com o inventário  
Estados Unidos da América (EUA) : Em conformidade com a parte ativa do inventário  
TSCA : TSCA

Canadá DSL : Todos os componentes deste produto estão na lista

**Synfluid® mPAO 100 cSt**

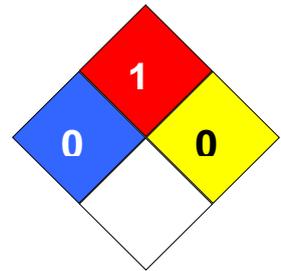
Versão 2.10

Data de revisão 2024-06-13

|                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Austrália AIIC      | : | DSL canadiana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nova Zelândia NZIoC | : | No inventário, ou de acordo com o inventário                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Japão ENCS          | : | No inventário, ou de acordo com o inventário                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Filipinas PICCS     | : | No inventário, ou de acordo com o inventário                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Coreia KECI         | : | Todas as substâncias neste produto foram registadas, notificadas para ser registadas, ou isentas de registo pela empresa CPChem através de um Representante Único de acordo com os regulamentos do sistema K-REACH (Registo, avaliação e autorização de substâncias químicas da Coreia). A importação deste produto é autorizada se o Importador do Registo Coreano tiver sido incluído nas notificações da CPChem ou se o próprio Importador do Registo tiver notificado as substâncias. |
| China IECSC         | : | No inventário, ou de acordo com o inventário ou tenha sido registada como nova substância                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Taiwan TCSI         | : | Não em conformidade com o inventário                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**NFPA Classificação** : Perigo para a saúde: 0  
Perigo de incêndio: 1  
Perigo de reactividade: 0

**Informações adicionais**

NSF H1 Registered, meets USDA 1998 H1 Guidelines

Alterações significativas desde a última versão estão realçadas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança diz apenas respeito ao produto conforme expedido.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

| Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança |                                                                         |       |                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------|
| ACGIH                                                                                        | Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH) | LD50  | Dose de letalidade 50% (DL50)                               |
| AIIC                                                                                         | Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais                 | LOAEL | Nível do mais baixo efeito adverso observado (LOAEL)        |
| DSL                                                                                          | Lista de Substâncias Nacionais do Canadá                                | NFPA  | Agência Nacional de Proteção contra Incêndios (NFPA)        |
| NDSL                                                                                         | Lista de Substâncias Não Nacionais do Canadá                            | NIOSH | Instituto Nacional de Saúde e Segurança no Trabalho (NIOSH) |
| CNS                                                                                          | Sistema nervoso central (SNC)                                           | NTP   | Programa Nacional de Toxicologia                            |

**Synfluid® mPAO 100 cSt**

Versão 2.10

Data de revisão 2024-06-13

|        |                                                                 |       |                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                 |       | (NTP)                                                                                   |
| CAS    | Chemical Abstract Service (CAS)                                 | NZIoC | Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia (NZIoC)                                |
| EC50   | Concentração de efeito (CE)                                     | NOAEL | Nível de efeito adverso não observável (NOAEL)                                          |
| EC50   | Concentração de efeito 50% (CE50)                               | NOEC  | Concentração de efeito não observável (NOEC)                                            |
| EGEST  | Ferramenta de cenário de exposição genérica da EOSCA            | OSHA  | Administração de Saúde e Segurança no Trabalho (OSHA)                                   |
| EOSCA  | European Oilfield Specialty Chemicals Association               | PEL   | Nível de exposição permissível (PEL)                                                    |
| EINECS | Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS) | PICCS | Inventário Filipino de Substâncias Químicas Existentes no Mercado                       |
| MAK    | Valores máximos de concentração na Alemanha                     | PRNT  | Presumivelmente não tóxico                                                              |
| GHS    | Sistema Mundial Harmonizado (SH)                                | RCRA  | Lei de recuperação e conservação dos recursos                                           |
| >=     | Igual ou superior a                                             | STEL  | Limite de exposição a curto prazo (STEL)                                                |
| IC50   | Concentração de inibição 50% (CI50)                             | SARA  | Lei de Reautorização e Aditamento de Superfundos                                        |
| IARC   | Centro Internacional de Investigação sobre o Cancro (CIRC)      | TLV   | Valor limiar limite (TLV)                                                               |
| IECSC  | Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes na China | TWA   | Tempo médio ponderado (TWA)                                                             |
| ENCS   | Inventário de Substâncias Químicas Novas e Existentes no Japão  | TSCA  | Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas                                                  |
| KECI   | Inventário de Substâncias Químicas Existentes na Coreia         | UVCB  | Composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa e materiais biológicos |
| <=     | Igual ou inferior a                                             | WHMIS | Sistema de informação sobre materiais perigosos no local de trabalho                    |
| LC50   | Concentração de letalidade 50% (CL50)                           | ATE   | Estimativa da toxicidade aguda                                                          |