

**Synfluid® mPAO 65 cSt**

Versão 2.2

Data de revisão 2019-11-04

De acordo com o regulamento (CE) n.º 1907/2006, regulamento (CE) n.º 2015/830

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

Nome do produto : Synfluid® mPAO 65 cSt
 Material : 1116560, 1115084, 1115083

No. CENúmero de registo

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

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
 Technical Information: (832) 813-4862
 Responsible Party: Product Safety Group
 Email:sds@cpchem.com

1.4**Número de telefone de emergência:**

Saúde:
 866.442.9628 (América do Norte)
 1.832.813.4984 (Internacional)

Transporte:

Synfluid® mPAO 65 cSt

Versão 2.2

Data de revisão 2019-11-04

CHEMTREC 800 424 9300 or 703 527 3887 (internacional)
 Ásia: CHEMWATCH (+ 612 9186 1132) China: 0532 8388 9090
 EUROPA: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou +32 14583516 (telefax)
 CHEMTREC México 01 800 681 9531 (24 horas)
 SOS América do Sul-COTEC no Brasil: 0800 111 767 Fora do Brasil: + 55 19 3467 1600
 Argentina: + (54) 1159839431

Departamento responsável : Grupo de toxicologia e segurança do produto
 Email endereço : SDS@CPChem.com
 Página da Internet : www.CPChem.com

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.

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. EC-No. Index No.	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)	Concentração [wt%]
1-Octene Homopolymer, 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.

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.

Synfluid® mPAO 65 cSt

Versão 2.2

Data de revisão 2019-11-04

- 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.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- Ponto de inflamação : 270 °C (270 °C)
Método: ASTM D-92

5.1**Meios de extinção**

- Meios adequados de extinção : Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais 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. Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.
- Protecção contra incêndios e explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.
- Produtos de decomposição perigosos : Óxidos de carbono.

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 : Limpar os solos contaminados e os objectos cuidadosamente

Synfluid® mPAO 65 cSt

Versão 2.2

Data de revisão 2019-11-04

ambiental em observando as regulações relativas ao ambiente.

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 considerações de eliminação consulte 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 obdecer com as normas tecnológicas de segurança.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção 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 seleccionar os equipamentos de protecção. 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 protecção pessoal listado abaixo. O usuário deve ler e compreender todas as instruções e limitações fornecidas com o equipamento, já que a protecção é normalmente provida por um tempo limitado ou sob certas circunstâncias.

Protecção individual

Protecção respiratória : Usar um respirador autónomo com pressão positiva aprovado, a menos que a ventilação ou outros controles mecânicos

Synfluid® mPAO 65 cSt

Versão 2.2

Data de revisão 2019-11-04

sejam adequados para manter o conteúdo de oxigênio a um mínimo de 19,5% por volume, sob pressão atmosférica normal. Use um respirador aprovado pelo NIOSH que forneça proteção adequada para concentrações moderadas deste material, como por exemplo: Máscara respiratória de purificação do ar para Vapor, Poeiras e Névoas Orgânicas. Use um respirador de pressão positiva com fornecimento de ar se existir a possibilidade de uma liberação descontrolada, os níveis de exposição não forem conhecidos ou em outras circunstâncias onde os respiradores purificadores de ar não puderem fornecer proteção adequada.

- 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** : Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico. Usar se apropriado: Roupas de protecção leve.
- Medidas de higiene** : Prática geral de higiene industrial. Impedir a acumulação de vapor fornecendo uma ventilação adequada durante e depois da utilização. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

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

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

Dados de segurança

- Ponto de inflamação : 270 °C (270 °C)
 Método: ASTM D-92
- 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

Synfluid® mPAO 65 cSt

Versão 2.2

Data de revisão 2019-11-04

Fórmula molecular	: Polymer
Peso molecular	: Variedade
pH	: Dados não disponíveis
Ponto de congelação	: -47 °C (-47 °C)
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: > 250 °C (> 250 °C)
Densidade	: 0,84 g/cm ³
Hidrossolubilidade	: Solúvel em solventes de hidrocarbonetos, insolúvel em água.
Viscosidade, cinemático	: 65 cSt a 100 °C (100 °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.

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**

Synfluid® mPAO 65 cSt

Versão 2.2

Data de revisão 2019-11-04

Informações sobre os efeitos toxicológicos**Synfluid® mPAO 65 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 65 cSt**Toxicidade aguda por via inalatória**

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

Synfluid® mPAO 65 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 65 cSt**Irritação cutânea**

: Não provoca irritação da pele

Synfluid® mPAO 65 cSt**Irritação ocular**

: Não irrita os olhos

Synfluid® mPAO 65 cSt**Sensibilização**

: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

Synfluid® mPAO 65 cSt**Informações adicionais**

: Dados não disponíveis.

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

: Este material não deve ser nocivo para os organismos 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.

Synfluid® mPAO 65 cSt

Versão 2.2

Data de revisão 2019-11-04

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**Outros efeitos adversos**

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

Avaliação eco-toxicológica

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático : Este material não deve ser nocivo para os organismos 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.

Synfluid® mPAO 65 cSt

Versão 2.2

Data de revisão 2019-11-04

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 remessasa 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.

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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Synfluid® mPAO 65 cSt

Versão 2.2

Data de revisão 2019-11-04

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) 2015/830 de 28 de maio de 2015 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 203-893-7
Segurança foi executada para esta substância.

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) TSCA : Em conformidade com a parte ativa do inventário TSCA
- Canadá DSL : Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana
- Austrália AICS : No inventário, ou de acordo com o inventário
- Nova Zelândia NZIoC : No inventário, ou de acordo com o inventário
- Japão ENCS : Não em conformidade com o inventário
- Coreia KECl : 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.
- Filipinas PICCS : No inventário, ou de acordo com o inventário
- China IECSC : Este produto contém uma ou mais substâncias que foram notificadas ao abrigo das leis de Notificação de Novas Substâncias. Contudo, apenas a CPChem e outros notificadores independentes estão aprovados para serem importadores de registo.
- Taiwan TCSI : Não em conformidade com o inventário

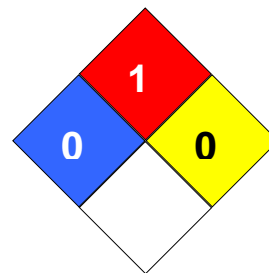
Synfluid® mPAO 65 cSt

Versão 2.2

Data de revisão 2019-11-04

SECÇÃO 16: Outras informações

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

**Informações adicionais**

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)
AICS	Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (AICS)	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 (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	TLV	Valor limiar limite (TLV)

Synfluid® mPAO 65 cSt

Versão 2.2

Data de revisão 2019-11-04

	Investigação sobre o Cancro (CIRC)		
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)		