

**Synfluid® mPAO 100 cSt**

Versão 2.0

Data de revisão 2017-07-10

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

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

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

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

Número de telefone de emergência:**Saúde:**

866.442.9628 (América do Norte)
 1.832.813.4984 (Internacional)

Transporte:

CHEMTREC 800.424.9300 or 703.527.3887(int'l)
 Asia: CHEMWATCH (+612 9186 1132) China: 0532 8388 9090
 EUROPE: BIG +32.14.584545 (phone) or +32.14583516 (telefax)
 Mexico CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 hours)
 South America SOS-Cotec Inside Brazil: 0800.111.767 Outside Brazil: +55.19.3467.1600
 Argentina: +(54)-1159839431

Synfluid® mPAO 100 cSt

Versão 2.0

Data de revisão 2017-07-10

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**Classificação da substância ou mistura
REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008**

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008.

Elementos do rótulo**Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)**

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Sinónimos : Polyalphaolefin; PAO

Fórmula molecular : Polymer

Misturas**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

Recomendação geral : Não deixar a vítima sozinha.

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 : Retirar as lentes de contacto. Proteger o olho não afectado. 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

Synfluid® mPAO 100 cSt

Versão 2.0

Data de revisão 2017-07-10

inconsciente. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Ponto de inflamação	:	255 °C (255 °C)
Meios adequados de extinção	:	Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.
Perigos específicos para combate a incêndios	:	A exposição aos produtos de decomposição pode ser perigosa para a saúde.
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

Precauções individuais	:	O produto pode provocar condições instáveis.
Precauções a nível ambiental	:	Limpar os solos contaminados e os objectos cuidadosamente em observando as regulações relativas ao ambiente.
Métodos de limpeza	:	Limpar com material absorvente (pano, pedaço de lã, por exemplo). Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**Manuseamento**

Informação para um manuseamento seguro	:	Para a protecção individual ver a secção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Orientação para prevenção de Fogo e Explosão	:	Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

Armazenagem

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes	:	As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.
Recomendações para	:	Sem restrições.

Synfluid® mPAO 100 cSt

Versão 2.0

Data de revisão 2017-07-10

armazenagem conjunta

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

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 : Usar um respirador autônomo com pressão positiva aprovado, a menos que a ventilação ou outros controles mecânicos sejam adequados para manter o conteúdo de oxigênio a um mínimo de 19,5% por volume, sob pressão atmosférica normal.
- Protecção das mãos : A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção. É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes e 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 : Óculos de segurança. Garrafa para lavagem dos olhos com água pura.
- 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:.. 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.

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

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

Dados de segurança

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

Synfluid® mPAO 100 cSt

Versão 2.0

Data de revisão 2017-07-10

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 ³
Hidrossolubilidade	: Solúvel em solventes de hidrocarbonetos, insolúvel em água.
Viscosidade, cinemático	: 1014 cSt a 40 °C (40 °C)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

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

Possibilidade de reações perigosas

Decomposição térmica : Dados não disponíveis

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

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

Synfluid® mPAO 100 cSt

Versão 2.0

Data de revisão 2017-07-10

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50: > 5 mg/l
 Duração da exposição: 4 h
 Espécie: Ratazana
 Atmosféra 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

Synfluid® mPAO 100 cSt Irritação ocular : Não irrita os olhos

Synfluid® mPAO 100 cSt Sensibilização : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

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

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

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.

Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.

Synfluid® mPAO 100 cSt

Versão 2.0

Data de revisão 2017-07-10

SEÇÃO 14: 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.

US DOT (UNITED STATES DEPARTMENT OF TRANSPORTATION)

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

IMO / IMDG (INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS)

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

IATA (INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION)

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

ADR (AGREEMENT ON DANGEROUS GOODS BY ROAD (EUROPE))

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

RID (REGULATIONS CONCERNING THE INTERNATIONAL TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS (EUROPE))

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

ADN (EUROPEAN AGREEMENT CONCERNING THE INTERNATIONAL CARRIAGE OF DANGEROUS GOODS BY INLAND WATERWAYS)

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

SEÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**Legislação nacional****Avaliação da segurança química****Componentes**

:

Uma avaliação química de Segurança foi executada para esta substância.

203-893-7

Synfluid® mPAO 100 cSt

Versão 2.0

Data de revisão 2017-07-10

Legislação sobre o principal acidente perigoso : 96/82/EC Atualizada em: 2003
 Não se aplica a Directiva 96/82/CE

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

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 : No 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

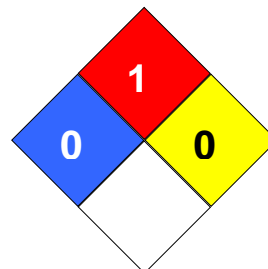
Coreia KECI : No inventário, ou de acordo com o inventário

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.

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

Synfluid® mPAO 100 cSt

Versão 2.0

Data de revisão 2017-07-10

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 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)		