



Synfluid® mPAO 100 cSt

版本 2.0

修订日期 2017-07-10

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

第1部分：化学品及企业标识

产品信息

产品名称 : Synfluid® mPAO 100 cSt
材料 : 1116564, 1106295, 1106303

制造商或供应商名称 : Chevron Phillips Chemical Company LP
10001 Six Pines Drive
The Woodlands, TX 77380

应急咨询电话:

健康:

866. 442. 9628 (北美)
1. 832. 813. 4984 (国际)

运输:

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

责任部门 : 产品安全性与毒理学小组
电子邮件地址 : SDS@CPChem.com
网站 : www.CPChem.com

第2部分：危险性概述

物质或混合物的危害性分类

GHS 分类和标签: 遵从 GB 13690, GB 15258 和 GB 30000.2 ~ GB 30000.29 (GHS 2011)

紧急情况概述

形状: 石油 物态: 液体 颜色: 透明, 浅色

Synfluid® mPAO 100 cSt

版本 2.0

修订日期 2017-07-10

分类

非危险物质或混合物。

标签

非危险物质或混合物。

第3部分：成分/组成信息

俗名 : Polyalphaolefin; PAO

分子式 : Polymer

化学品名称	化学文摘登记号(CAS No.) / EINECS编号。(欧洲存货目录中已有的编号)	浓度或浓度范围 [wt%]
1-辛烯氢化均聚物	70693-43-5	100

根据GHS规定, 不含有危险组分。

第4部分：急救措施

一般的建议 : 不要离开无人照顾的患者。

吸入 : 如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。 如果症状持续, 请就医。

皮肤接触 : 用肥皂和水洗净。 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

眼睛接触 : 取下隐形眼镜。 保护未受伤害的眼睛。 如果眼睛刺激持续, 就医。

食入 : 保持呼吸道通畅。 不要服用牛奶和含酒精饮料。 切勿给失去知觉者喂食任何东西。 如果症状持续, 请就医。

第5部分：消防措施

闪点 : 255 GC (491 FA)

灭火方法及灭火剂 : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。 .

特别危险性 : 接触分解产物, 可能危害健康。

消防人员的特殊保护装备 : 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

其他信息 : 化学火灾的标准程序。 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

火灾和爆炸防护 : 一般性的防火保护措施。

Synfluid® mPAO 100 cSt

版本 2.0

修订日期 2017-07-10

危险的分解产物 : 碳氧化物.

第6部分：泄露应急处理

个人的预防措施 : 本材料可造成打滑状态。

环境保护措施 : 在遵守环境法规的前提下，彻底地清洗污染了的地面和物体。

清除方法 : 用吸附性材料擦拭，揩去（如织物、毛绒）。放入合适的封闭的容器中待处理。

第7部分：操作处置与储存**操作处置**

安全处置注意事项 : 有关个人防护, 请看第8部分。 操作现场不得进食、饮水或吸烟。

防火防爆的建议 : 一般性的防火保护措施。

储存

储存区域和容器的要求 : 电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。

一般贮存建议 : 没有特别提及的物料。

第8部分：接触控制/个体防护**工程控制**

设计工程控制和选择个体防护装备时，应考虑该材料（见第 2 部分）的潜在危险性、适用的暴露限制、工作行为及工作地点的其他物质。如果工程控制或工作惯例不足以防止员工暴露于此物质的危险级别下，建议使用下列个人防护装备。使用者应阅读并理解随设备提供的所有说明和限制规定，因为设备通常在有限的时间内或在特定环境下才能提供保护。

个体防护装备

呼吸系统防护 : 除非通风或其它工程控制能在正常气压条件先保持至少 19.5% 的氧气浓度，否则请佩戴经过 NIOSH 认可的供氧呼吸装置

手防护 : 在特殊的工作场合能否适用应该与手套的供应商讨论。 . 请注意阅读手套供应商提供的关于手套的渗透性和溶剂穿透时间的说明。同时考虑使用场合的具体情况，例如危险的切割，砂磨和接触时间等。 . 如果手套有任何老化或化学品渗透的迹象，应丢弃并更换。 .

眼睛防护 : 安全眼镜。装有纯水的洗眼瓶。

皮肤和身体防护 : 根据危险物质的类型，浓度和量，以及特定的工作场所选择身体

Synfluid® mPAO 100 cSt

版本 2.0

修订日期 2017-07-10

保护措施。 . 穿戴适当的: . 轻型防护服.

卫生措施 : 常规的工业卫生操作。 . 在使用时和使用后提供适当通风设备防止蒸气积累。 .

第9部分: 理化特性

基本的理化特性的信息

外观与性状

形状 : 石油
 形态 : 液体
 颜色 : 透明, 浅色

安全数据

闪点 : 255 GC (491 FA)
 点火温度 : 310 GC (590 FA)
 爆炸下限 : 无数据资料
 爆炸上限 : 无数据资料
 热分解 : 无数据资料
 分子式 : Polymer
 分子量 : 变化
 pH值 : 无数据资料
 凝固点 : -44 GC (-47 FA)
 沸点/沸程 : > 250 GC (> 482 FA)
 密度 : 0.84 g/cm³
 水溶性 : 可溶于碳氢化合物溶剂, 不溶于水。
 运动黏度 : 1014 cSt
 在 40 GC (104 FA)

第10部分: 稳定性和反应性

稳定性 : 这种材料被认为是正常的环境下储存和预期的稳定和处理的温度和压力条件。

危险反应

Synfluid® mPAO 100 cSt

版本 2.0

修订日期 2017-07-10

热分解 : 无数据资料

危险的分解产物 : 碳氧化物

其他理化性质 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。.

第11部分：毒理学信息

Synfluid® mPAO 100 cSt
急性经口毒性 : LD50: > 5,000 mg/kg
种属: 大鼠
所给的信息基于类似物数据。

Synfluid® mPAO 100 cSt
急性吸入毒性 : LC50: > 5 mg/l
暴露时间: 4 HR
种属: 大鼠
测试环境: 粉尘/烟雾
所给的信息基于类似物数据。

Synfluid® mPAO 100 cSt
急性经皮毒性 : LD50: > 2,000 mg/kg
种属: 家兔
所给的信息基于类似物数据。

Synfluid® mPAO 100 cSt
皮肤刺激 : 无皮肤刺激

Synfluid® mPAO 100 cSt
眼睛刺激 : 无眼睛刺激

Synfluid® mPAO 100 cSt
过敏 : 未引起试验动物过敏。

第12部分：生态学信息

处置信息(持久性和降解性)

生物降解性 : 此材料预计不易生物降解。

生态毒理评估

Synfluid® mPAO 100 cSt

版本 2.0

修订日期 2017-07-10

急性水生毒性 : 本品没有已知的生态毒性影响。

第13部分：废弃处置

此 SDS 中的資訊僅限與出貨時的產品有關。

此材料仅用于预期目的，或在可能情况下回收。如必须丢弃此材料，必须符合 US EPA 的 RCRA (40 CFR 261) 或其它州和当地条例规定的有害废物标准。要作出正确决定，可能需要测量出具体的物理属性，并分析受管制的成分。如果此材料被归类为有害废物，联邦法律要求在授权的有害废物处置设施进行处置。

污染包装物 : 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。

第14部分：运输信息

此处的运输说明仅用于散装运输，不可将其用于非散货包装运输（参见规章定义）。

请查阅相应的国内或国际针对具体方式和数量的《危险品运输规章》(Dangerous Goods Regulations)，以了解其他运输描述要求（例如，技术名称或名称等）。因此，此处提供的信息可能有时与物质的提单运输说明不尽相同。SDS 与提单中物质的闪点可能稍有不同。

US DOT (UNITED STATES DEPARTMENT OF TRANSPORTATION)

运输此材料时，该机构不将其作为有害材料或危险物进行管制。

IMO / IMDG (INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS)

运输此材料时，该机构不将其作为有害材料或危险物进行管制。

IATA (INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION)

运输此材料时，该机构不将其作为有害材料或危险物进行管制。

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

运输此材料时，该机构不将其作为有害材料或危险物进行管制。

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

运输此材料时，该机构不将其作为有害材料或危险物进行管制。

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

运输此材料时，该机构不将其作为有害材料或危险物进行管制。

按《MARPOL73/78公约》附则II和IBC规则

Synfluid® mPAO 100 cSt

版本 2.0

修订日期 2017-07-10

第15部分：法规信息

状态通知

- 欧洲 REACH : 此混合物仅含有已按欧共体 (EC) No. 1907/2006 (REACH) 规定注册的成分。
- 瑞士 CH INV : 存在于或符合现有名录
- 美利坚合众国 (美国) TSCA : 在美国的有毒物质管理条款 (TSCA) 的名录上
- 加拿大 DSL : 本品中的所有成分都在加拿大DSL清单中
- 澳洲 AICS : 存在于或符合现有名录
- 新西兰 NZIoC : 存在于或符合现有名录
- 日本 ENCS : 不符合现有名录
- 韩国 KECI : 存在于或符合现有名录
- 菲律宾 PICCS : 存在于或符合现有名录
- 中国 IECSC : 此产品含有新化学物质申报法则中所通告的一种或多种物质。 但仅批准了 CPChem 和其他独立申报人作为所记录物质的进口商。

第16部分：其他信息

其他信息

NSF H1 Registered, meets USDA 1998 H1 Guidelines

从上一版本之后做出的重大变动已经在空白处突出显示。 此版本取代之前的所有版本。

此 SDS 中的資訊僅限與出貨時的產品有關。

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。

用于安全技术说明书中的缩略语和首字母缩写

ACGIH	美国政府工业卫生学家会议	LD50	半数致死剂量
AICS	澳大利亚化学物质目录	LOAEL	可观察到不良影响的最低水平
DSL	加拿大国内物质目录	NFPA	美国国家消防协会
NDSL	加拿大非国内物质目录	NIOSH	美国职业安全与健康协会
CNS	中枢神经系统	NTP	国家毒理学计划
CAS	化学文摘社	NZIoC	新西兰化学品目录
EC50	有效浓度	NOAEL	未观察到不良效应的水平
EC50	半数有效浓度	NOEC	未观察到效应的浓度
EGEST	EOSCA 通用暴露情景工具	OSHA	职业安全与健康管理局
EOSCA	欧洲油田特种化学品协会	PEL	容许暴露限值
EINECS	欧洲现有化学物质目录	PICCS	菲律宾商用化学物质目录
MAK	德国最大浓度值	PRNT	假定没有毒性
GHS	全球协调系统	RCRA	《资源保护与回收法案》
>=	大于或等于	STEL	短时暴露限值
IC50	半数抑制浓度	SARA	《超级基金修正和再授权法案》
IARC	国际癌症研究机构	TLV	限值
IECSC	中国现有化学物质目录	TWA	时间加权平均浓度
ENCS	日本现有和新化学物质目录	TSCA	《有毒物质控制法案》
KECI	韩国现有化学品目录	UVCB	未知成分或可变成分, 复合反应产物, 以及生物材料
<=	小于或等于	WHMIS	工作场所危险品信息系统
LC50	半数致死浓度		

Synfluid® mPAO 100 cSt

版本 2.0

修订日期 2017-07-10