

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

六甲基环三硅氧烷的均聚物安全技术说明书

产品标题

甲基硅油201-305

CAS号

9016-00-6

化学品及企业标识

化学品中文名: 六甲基环三硅氧烷的均聚物
化学品英文名: POLY(DIMETHYL SILOXANE)
聚(二甲基硅氧烷), 六甲基环三硅氧烷的均聚物, 聚(二甲基硅氧烷)
(C₂-H₆-O-Si)_n, (C₂-H₆-O-Si)_n, "polydimethylsiloxane fluid", "dimethyl siloxane", "PMS 1.5", "Ovol", "methyl silicone", poly(dimethylsiloxane), "GE SF97", SF96, poly(oxy(dimethylsilylene)), "Dow Corning", "DC 360 DC 200 DC 561 Fluid", "dimethyl silicone fluid", "PMS 154A", "200A 300", "AF 72 75", "dimethylpolysiloxane fluid", "Dow Corning DC Antifoam A", "siloxanes and silicones, di-methyl", "silicon fluid", "Syltherm 800", "GE Material A13F1", D5K3, "KO 08", "Silak M 10", "PNS 25", "Antifoam FD 62", "Union Carbide UC liquid G", Ceolat, Baros, "dimethicone 350", Simethicone, Delesan, Silain, "Gensil 150", XF-13-563, XF-13-563, dimeticon, Aeropax, Siligaz, "Sab Simplex", Lefax, Bicolon, Meteorex, Mylocon, Silikon, "Silicone release L 45", Endo-Paractol, Polysilon, Mylicon, "Food additive 900"

别名:

分子式: **分子量:**

企业名称: 西亚试剂MSDS(www.xiyashiji.com) **生产企业地址:**

邮 编: **传 真:**

生效日期: **企业应急电话:**

电子邮件地址: **技术说明书编 码:**

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
聚(二甲基硅氧烷) A mixture of trimethylsiloxy chain-stopped poly(dimethyl-siloxanes)	9016-00-6	无	100

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	0
身体接触	2
反应性	0
慢性	0
规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4	

应急响应概述

危险性

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：泡沫。 干燥介质(干粉)。

火灾、爆炸危害：

个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：充足容量的A-P种过滤器

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品安全储存

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

接触控制

接触控制

聚(二甲基硅氧烷)：

CAS:9016-00-6

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

液体。

分子量：不适用

熔点 (°C): <-50 (fluids).

水中溶解度 [g/L]:

pH [1% 溶液]：不适用

挥发性成份 (% 体积)：0.5-10.0

相对蒸气密度（空气=1）：无.

爆炸下限（%）：无.

自燃温度 [°C]: 437-480

状态：液体

沸点范围 [°C]: >250 (degrades).

比重（水=1 [°C]: approx. 1 (see b

pH [按供应]）：

蒸气压 [kPa]: 很低.

蒸发速率：

闪点 [°C]: 135-335 (open)

爆炸上限（%）：无.

分解温度（°C）：无.

粘性：无

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息，请参见第7部分 - 操作和储存

毒理学信息

聚(二甲基硅氧烷)

毒性和刺激性

毒性

刺激性

眼睛 100 mg/1h - mild.

生态学资料

毒性鱼类: LD50(24) 4500mg/L

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累	Mobility
聚(二甲基硅氧烷)	No data	

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

无, 在通常操作条件下

安全

S 代码	安全词组
S24	预防跟皮肤接触。
S39	穿戴眼/脸的保护设备。
S26	如果跟眼睛接触, 用大量水冲洗, 并跟医生或毒品部门联系。

法规

聚(二甲基硅氧烷) (CAS: 9016-00-6) 出现在以下法规中;

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准:

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规:

《危险货物运输管理规则》 (铁道部1995年颁布)

《危险化学品安全管理条例》 (国务院2002年颁布)

联合国《关于危险货物运输的建议书》 (简称 UN RTDG)

其他信息