



本PDF文件由


免费提供, 全部信息请点击[9016-00-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:9016-00-6 基本信息

中文名: 聚二甲基硅氧烷;
二甲基硅油;
二甲基硅氧烷聚合物

英文名: Poly(dimethylsiloxane)

别名: Dimethylpolysiloxane;
Dimethicone;
Simethicone

分子结构: 分子式: (C₂H₆O₂Si)_n

分子量: 94.18664

CAS登录号: 9016-00-6

EINECS登录号: 226-171-3

物理化学性质


水溶性: 不溶


密度: 0.971

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#9016-00-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事9016-00-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 聚二甲基硅氧烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应二甲基硅油等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售二甲基硅氧烷聚合物等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿凡达化学 是以(C₂H₆O₂Si)_n为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 9016-00-6](#) 查看

若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

用途:
产品应用: 工业部门用作绝缘油、消泡剂、润滑油、防振油、脱模剂等。甲基硅油除直接使用外, 为了使甲基硅油分散好, 便于浸渍, 喷涂, 提高效率。夜半也可配成溶液型, 脂类, 乳液型三种类型使用。是食品级消泡剂。

二甲硅油(9016-00-6)的说明:
片剂: 每片含二甲硅油25mg或50mg, 另含氢氧化铝40mg或80mg为分散剂。

二甲硅油气雾剂:
每瓶总量18g, 内含二甲硅油0.15g, 此外尚含适量薄荷脑及抛射剂氟里昂。

二甲硅油散:

含二甲硅油6%，为抗泡沫药，可使胃肠内泡沫破灭，提高胃肠检查和放射检查的清晰度。用于胃镜检查时，在喷用麻醉剂前，口服或管注本品0.5%~1.0%的水悬液30~50ml，半小时内完成镜检。胃肠气钡双重对比检查：服用产气粉后，服用含本品0.2%~0.4%的硫酸钡混悬液，服后2~5分钟完成摄片。结肠气钡双对比灌肠：在硫酸钡混悬液中按0.2%~0.4%加入本品，进行双重造影法灌肠，当气钡充盈全结肠后摄片。注意：本品的水悬液应新鲜配制，3天内用完。

功用作用：

本品在药剂制备中作抗水剂、抗粘剂、润滑剂、脱模(膜)剂、消泡剂，是乳剂或乳膏基质的组成成分。本品对皮肤无毒、无刺激性。每日允许摄入量为1.5mg/kg。

生产方法及其他：

用法用量：

(1) 消胀气：1次0.1~0.2g，1日3次，嚼碎服。

(2) 抢救急性肺水肿：使用气雾剂，用时将瓶倒置，距患者口鼻约15cm处，掀压瓶帽，在吸气时(或呼气终末时)连续喷入或与给氧同时进行，直至泡沫减少、症状改善为止。必要时可反复使用。

注意事项：

(1) 其气雾剂瓶外防护套为防胀裂用，切勿撕下。温度过低不能喷雾时，应微加温后使用。

(2) 气雾剂应密闭，在凉暗处保存。温度高于42℃时易胀裂。

计算化学数据：

- 1、 疏水参数计算参考值(XlogP)：未确定
- 2、 氢键供体数量：0
- 3、 氢键受体数量：1
- 4、 可旋转化学键数量：0
- 5、 拓扑分子极性表面积(TPSA)：17.1
- 6、 常温密闭避光，通风干燥处。通常对水是不危害的，若无政府许可，勿将材料排入周围环境。

相关化学品信息

[链亲和素 90560-22-8](#) [淀粉 2,2-\(1,2-亚乙基\)双-\[5-\(4-氨基苯基\)磺酰基\]氨基\]苯磺酸二钠盐与3,4-二氯苯磺酰氯的反应产物](#) [C12-15-支链与直链脂肪醇与氨、二甘醇、吗啉衍生物残余物和环氧氯丙烷的反应产物](#) [908338-44-3](#) [糊精](#) [松脂](#) [2-丙烯酸-2-甲基甲酯与1,3-丁二烯、苯乙烯和2-丙烯腈的共聚物](#) [\(1-甲基乙基\)苯磺酸镁](#) [羧甲淀粉钠](#) [甲醛与碘化的1,1'-氧双\(甲基苯\)的反应物钠盐](#) [溶菌酶 904316-35-4](#) [聚乙烯亚胺](#) [氟化铽](#) [三氯乙酰氯](#) [氨基磺酸镍](#)