



本PDF文件由

ichemistry.cn
爱化学免费提供, 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.chemistry.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:	(C2H6OSi)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

A 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(C2H6OSi)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

产品应用:	用途: 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、抗粘结剂、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，揿压瓶帽，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 硫甲淀粉钠 甲醛与磺化的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