

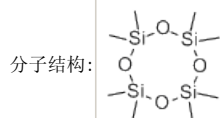


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[556-67-2](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:556-67-2 基本信息

中文名:	八甲基环四硅氧烷; 八甲基硅油
英文名:	Octamethylcyclotetrasiloxane
别名:	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4); Dimethylcyclosiloxane; Cyclotetrasiloxane, octamethyl- (8CI, 9CI); Abil K 4; Cyclic dimethylsiloxane tetramer; D 4; DC 244; DC 344; DC 5258; DWQ 110; DWQ 120; Dabco DC 5258; Dow Corning 244; Dow Corning244 Fluid; Dow Corning 344; KF 994; LS 8620; Mirasil CM 4; NSC 345674; NUCSilicone VS 7207;

分子式: $C_8H_{24}O_4Si_4$

分子量: 296.62

CAS登录号: 556-67-2

EINECS登录号: 209-136-7

物理化学性质

熔点:	17-18°C
沸点:	175-176°C
水溶性:	不溶
折射率:	1.395-1.397
闪点:	56°C
密度:	0.956

性质描述:	无色透明液体。熔点17.5℃，沸点175℃，74℃（2.66kPa）。相对密度0.9558（20/4℃）。折光率1.3968。闪点60℃。能与有机溶剂溶混，不溶于水。
安全信息	
安全说明:	S46：万一发生不慎吞咽，立刻寻求医生的建议（展示产品容器或者标签）。 S51：只能在通风良好的场所使用。 S61：避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S36/37：穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	 H314：腐蚀性
危险类别码:	R53：对水生环境有长期的有害作用。 R62：有削弱生殖能力的危险。
危险品运输编号:	UN1993
CAS#556-67-2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556-67-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  阿法埃莎(Alfa Aesar) 八甲基环四硅氧烷专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006  梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应八甲基硅油等化学试剂，欢迎垂询报价 800-988-0390 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C8H24O4Si4等化学产品，欢迎订购 0755-86170099 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Octamethylcyclotetrasiloxane为主的化工企业，实力雄厚 021-58432009 阿达玛斯试剂 本公司长期提供Octamethylcyclotetrasiloxane(D4)等化工产品 400-111-6333  Sigma-Aldrich 是Dimethylcyclotetrasiloxane等化学品的生产制造商 800-736-3690 阿凡达化学 专业生产和销售Cyclotetrasiloxane, octamethyl- (8Cl, 9Cl)，值得信赖 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. 556-67-2 查看 若您在此化学品供应商，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:	该品为 硅油 ， 硅橡胶 的中间体。
生产方法及其他:	将二甲基二 氯硅烷 滴加入水中，温度维持在30-40℃，分层，放去 酸水 ，油状物用 氢氧化钠 溶液水解，将水解物和生产方法及其他: 0.5-2 氢氧化钾 加入裂解釜内，于120-140℃、99.8kPa真空度下进行裂解。裂解物进行分馏，收集173-176℃馏分而得八甲基环四氧 硅烷 。
相关化学品信息	
4-溴-2-硝基苯甲醛 55846-41-8 55939-13-4 3-亚甲基-6-(1-甲基乙基)环己烯 55956-33-7 55086-61-8 55637-63-3 三草酸铁三 钠 55628-97-2 7-羟基-10-氧化物-3H-吩恶嗪-3-酮 55-95-8 55377-78-1 五氟苯基二苯基膦 溴-1,4-二苯基-3-苯氨基-1H-1,2,4-三唑翁 盐 55258-28-1 十二醇 亚硒酸钠 氯甲酸苄酯 521	