



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[107-46-0](#), 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:107-46-0 基本信息

中文名:	六甲基二硅氧烷; 六甲基二硅醚; 六甲基氧二硅烷
英文名:	Hexamethyldisiloxane
别名:	HMDSO
分子结构:	
分子式:	C <sub>6</sub> H <sub>18</sub> OSi <sub>2</sub>
分子量:	162.38
CAS登录号:	107-46-0
EINECS登录号:	203-492-7

## 物理化学性质

熔点:	-59°C
沸点:	101°C
水溶性:	不溶
折射率:	1.3765-1.3785
闪点:	-1°C
密度:	0.764
性质描述:	无色液体。熔点-59°C, 沸点101°C, 相对密度0.7606 (25/25°C), 折光率1.3750。溶于有机溶剂, 不溶于水。

## 安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。
危险品标:	F: 易燃物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。
危险品运输编号:	UN1993

## CAS#107-46-0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107-46-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 六甲基二硅氧烷专业生产商、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 长期供应六甲基二硅醚等化学试剂, 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) 生产销售六甲基氧二硅烷等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C<sub>6</sub>H<sub>18</sub>OSi<sub>2</sub>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Hexamethyldisiloxane等化工产品 400-111-6333
- Sigma-Aldrich 是HMDSO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107-46-0, 值得信赖 400-615-9918
- 郑州阿尔法化工有限公司 专业从事六甲基二硅氧烷及其他化工产品的生产销售 13072663293

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. 107-46-0 查看](#)

若您是该化学品供应商，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: 用作[硅油](#)、[硅橡胶](#)、药品、气相色谱固定液、分析试剂、憎水剂等。

生产方法及其他: 将62.49g (0.575mol) 三甲基[氯硅烷](#)滴加至72.7g (0.06mol) N,N-二甲基[苯胺](#)和7g水组成的溶液中，加热回流1h。常压蒸馏，收集98-101℃馏分，经干燥即为六甲基二硅醚，得43-44g，收率92-94。工业生产是将三甲基[氯硅烷](#)在30-40℃水解。

#### 相关化学品信息

[2-环亚己基-2-苯基乙腈](#) [维生素C硬脂酸酯](#) [2,3,4,4'-四羟基二苯甲酮](#)[1,2-二叠氮基萘醌-5-磺酸酯](#) [6-\[3-\(1-金刚烷基\)-4-甲氧基苯基\]-2-萘甲酸甲酯](#) [4-氰基苯甲醛](#) [107811-38-1](#) [4-亚硝基苯酚](#) [乙二醛](#) [土贝母皂甙甲](#) [100330-71-0](#) [1006-31-1](#) [嘧啶-5-甲醛](#) [正丁烷](#) [10031-14-8](#) [托氟沙星](#) [苯硫醚](#) [磷酸氢二钾](#) [氯化钡](#)