

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:999-97-3 基本信息

中文名:	六甲基二硅氮烷
英文名:	Hexamethyldisilazane
别名:	1, 1, 1, 3, 3, 3-Hexamethyldisilazane; 1, 1, 1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silanamine; Hexamethyl disilizane; HMDS
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₁₉ NSi ₂
分子量:	161. 39
CAS登录号:	999-97-3
EINECS登录号:	213-668-5

物理化学性质

熔点:	-78°C
沸点:	125°C
水溶性:	起反应
折射率:	1. 4069-1. 4089
闪点:	20°C
密度:	0. 765
性质描述:	无色透明易流动液体。沸点125°C, 相对密度0. 76 (20/4°C)。溶于有机溶剂, 与空气接触会迅速被水解生成三甲硅烷醇和六甲基二硅醚。闪点-1°C。

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
-------	---

危险品标:		F: 易燃物质
		C: 腐蚀性物质

危险类别码:	R11: 非常易燃。 R34: 会导致灼伤。 R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。
--------	---

CAS#999-97-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

北京中胜华腾科技有限公司 专业从事999-97-3及其他化工产品的生产销售 13439953143

佰灵威科技有限公司 六甲基二硅氮烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应C6H19NSi2等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售Hexamethyldisilazane等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silanamine等化工产品 021-58432009

阿达玛斯试剂 是Hexamethyl disilizane等化学品的生产制造商 400-111-6333

阿拉丁试剂 专业生产和销售HMDS, 值得信赖 021-50323709

Sigma-Aldrich 专业从事999-97-3及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

Acros Organics 六甲基二硅氮烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 长期供应C6H19NSi2等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-615-9918

郑州华文化工有限公司 生产销售Hexamethyldisilazane等化学产品, 欢迎订购 0371-60975539

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. 999-97-3](#) 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: 用作分析试剂和作为有机合成中间体。

生产方法及其他: 将109g (1.0mol) 三甲基氯硅烷溶于500ml无水乙醚, 通入氨气, 立即出现白色沉淀。加热至回流, 慢慢通氨维持6h, 使氯化铵沉降、过滤, 取乙醚溶液先蒸出乙醚, 再蒸出六甲基二硅氮烷, 得52.5g, 收率65。质量标准: 外观无色透明液体密度, 25°C g/cm30.774±0.003折光率, 25°C 1.408±0.002含量, ≥99.0

相关化学品信息

3-硝基甲苯 尼泊金甲酯 99065-22-2 3-氨基甲基环己甲胺 3,5-二甲基硝基苯 4-溴苯乙酮 99638-63-8 3-硝基-4-羟基苯甲酸甲酯 白屈菜酸 2-甲基-5-(1-甲基乙基)-1,3-环己二烯 二甲基异丙胺 alpha-酮戊二酸单钾盐 2-甲基-4-氨基-6-喹啉甲酸 N,N-二甲基对甲苯胺 3-甲氧基羧基苯硼酸 环己酮 二硼化钛 碘代乙酰胺 479