



本PDF文件由

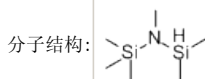
免费提供, 全部信息请点击[999-97-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number: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 disilazane;
HMDS

分子式: $C_6H_{19}NSi_2$

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: $-78^{\circ}C$ 沸点: $125^{\circ}C$

水溶性: 起反应

折射率: 1.4069-1.4089

闪点: $20^{\circ}C$

密度: 0.765

性质描述: 无色透明易流动液体。沸点 $125^{\circ}C$, 相对密度0.76 ($20/4^{\circ}C$)。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 $-1^{\circ}C$ 。

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

 百灵威科技有限公司 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 disilazane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: 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℃g/cm³0.774±0.003折光率，25℃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-甲氧基羰基苯硼酸](#) [环己酮](#) [二硼化钛](#) [碘代乙酰胺](#) 479