



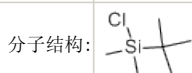
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[18162-48-6](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:18162-48-6 基本信息

中文名: 叔丁基二甲基氯硅烷
英文名: tert-Butyldimethylsilyl chloride

别名:
TBSCl;
tert-Butylchlorodimethylsilane;
t-Butyldimethylsilyl chloride;
t-Butyldimethylchlorosilane;
TBMCS;
t-Butyl Dimethyl Chlorsilane

分子式: C₆H₁₅ClSi

分子量: 150.72

CAS登录号: 18162-48-6

EINECS登录号: 242-042-4

物理化学性质

熔点: 85-91°C

沸点: 125°C

闪点: 22°C

密度: 0.81

性质描述: 白色固体。熔点86-89°C, 沸点128°C。能与水、乙醇、有机酸或胺类缓慢反应。



安全信息



安全说明:
S16: 远离火源。
S25: 避免接触眼睛。
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:
 C: 腐蚀性物质

危险类别码:
R10: 易燃。
R34: 会导致灼伤。

CAS#18162-48-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事18162-48-6及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 叔丁基二甲基氯硅烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应C₆H₁₅ClSi等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
阿达玛斯试剂 生产销售tert-Butyldimethylsilyl chloride等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333
 Acros Organics 是以TBSCl为主的化工企业, 实力雄厚 +32 14/57.52.11
阿凡达化学 本公司长期提供tert-Butylchlorodimethylsilane等化工产品 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 是t-Butyldimethylsilyl chloride等化学品的生产制造商 800-736-3690
 SCFC-Chemicals 专业生产和销售t-Butyldimethylchlorosilane, 值得信赖 0573-83998668
 苏州昊帆生物科技有限公司 专业从事TDMCS及其他化工产品的生产销售 15995852211
 上海柏卡化学技术有限公司 t-Butyl Dimethyl Chlorosilane专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-64780600
 郑州阿尔法化工有限公司 长期供应18162-48-6等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-6377-518 0371-53778726
 衢州市瑞尔丰化工有限公司 生产销售叔丁基二甲基氯硅烷等化学产品, 欢迎订购 13819002126 0570-3062509

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. 18162-48-6](#) 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: 合成前列腺素, 某些抗生素、降血脂药洛弗斯汀(Lovastatin)和新弗斯汀(Simvastatin)的辅助原料。

生产方法及其他: 将二氯二甲基硅烷的戊烷溶液冷却至0℃, 在氮气和搅拌下滴加叔丁基锂的戊烷溶液。维持0℃, 搅拌反应1.5h后升温至25℃, 继续反应48h。蒸馏, 收集125℃ (97.5kPa) 馏分, 静置固化, 得叔丁基二甲基氯硅烷。产率70。

相关化学品信息

[18313-03-6](#) [1899-29-2](#) [186508-95-2](#) [拉索昔芬](#) [183149-83-9](#) [18642-94-9](#) [18615-50-4](#) [181470-75-7](#) [185456-26-2](#) [4,5-二氟邻苯二甲酸](#) [2-\(2-氯乙酰氨基\)-5-硝基-2'-氯二苯甲酮](#) [187661-86-5](#) [盐酸氯氨酮](#) [3,7-二甲基-6-辛烯-3-醇](#) [四氟对苯二腈](#) [脂肪酸](#) [硝基苯](#) [氯化镓](#) 511