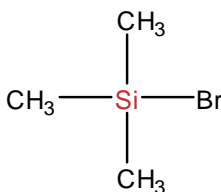


化学名称

三甲基溴硅烷

结构式



产品简介

SiSiB[®] PC5312 是无色至浅黄色透明液体。本品为易燃液体，有腐蚀性，遇湿空气会产生溴化氢气体。本品溶于苯、乙醚、四氯乙烯。

典型物性

CAS 号	2857-97-8
EINECS 号	220-672-0
分子式	C ₃ H ₉ BrSi
分子量	153.09
沸 点	79°C [760mmHg]
闪 点	32°C
外 观	淡黄色透明液体
密 度	1.160~1.170
折光率	1.4211
含 量	Min 99.5%

产品应用

SiSiB[®] PC5312 作为保护剂广泛应用于有机合成，特别是药物合成。本品比三甲基氯硅烷反应活性高，会使二烷基磷酸酯裂解而产生各种磷酸。可用于阿地福韦的合成以及用于多肽合成的去保护。



SiSiB SILICONES

西斯博有机硅

版权所有©2012 南京西斯博有机硅有限公司

电话: +86-25-5859-9930, 9931, 9932

传真: +86-25-5859-9935

Email: sales@SiSiB.com



有机硅保护剂是指有机合成中用于保护各种有机官能团的一种有硅烷化试剂。有机合成中，如果分子中几个部位或官能团可能发生反应。若只希望在某一部位或官能团上发生反应。而且又找不到选择性的反应条件或试剂，此时可将不希望发生反应的部位保护起来，等达到目的之后再恢复原来的官能团。这种办法称为“保护基团”法。用来暂时对特定部位进行保护的物质称为保护剂。有机硅保护剂一般比较容易得到。其保护反应往往可以在比较温和的条件下进行；完成保护任务后去除有机硅保护剂也比较容易。而且往往还可以有选择性地去除。因此，有机硅保护剂在有机合成中的应用日益广泛。

有机硅保护剂一般可以分为四大类：三甲基硅型、单官能位阻型、双官能位阻型和特种型。其中。在所有的有机硅保护剂中，以三甲基硅型的应用最广，已成为当前有机合成中最常用的保护基团之一。三甲基硅型按照其副产物的性质又可分为酸性、碱性和中性三类。

有机硅保护剂的各类代表化合物中，三甲基硅烷基型的有三甲基氯(溴)硅烷、三甲基甲磺酸酯、双(三甲基硅基)硫酸酯、三甲基硅基三氟甲磺酸酯、三甲基硅基脒(酸性副产物)，三甲基-N,N-二甲基氨基硅烷、三甲基N,N-二乙基氨基硅烷、六甲基二硅氮烷、N-三甲硅基咪唑、N,O-双(三甲基硅基)氨基甲酸酯、O-(三甲基硅基)氨基甲酸酯(碱性副产物)，N,O-双(三甲基硅基)乙酰胺、N,O-双(三甲基硅基)三氟乙酰胺、N-三甲硅基乙酰胺、双(三甲基硅基)脲、三甲基硅基-N,N-二苯基脲(中性副产物)；位阻型的有异丙基二甲基氯硅烷、三乙基氯硅烷、三异丙基氯硅烷、叔丁基二甲基氯硅烷、苯基二甲基氯硅烷、叔丁基二苯基氯硅烷、叔丁基二甲基咪唑基硅烷(单官能位阻型)，二甲基二乙氧基硅烷、二甲基二乙酰氧基硅烷、二甲基二氯硅烷、1,2-双(N,N-二甲氯硅基)乙烷、1,2-双(N,N-二甲氨基二甲硅基)乙烷(双官能位阻型)其它类型的有2-三甲硅基乙醇、2-三甲硅基乙氧基甲基氯化物、2-(二苯基甲硅基)乙醇等。

包装和储存

本品标准包装包括 50Kg 铁桶，200Kg 铁桶。

25°C 或以下储存于原始未开封容器中，本品自生产之日起保质期为一年，过期产品经化验合格后方可使用。

产品安全信息

本资料不包括安全使用本产品所需的安全信息。操作前，请阅读产品及其安全数据表以及容器标签，以获取有关产品的安全使用、对身体、环境及健康危害的资料。

声明

本说明书中所有信息是基于我们目前所掌握的知识和经验，我们保留对本说明书更正或更



SiSiB SILICONES

西斯博有機硅

版权所有©2012 南京西斯博有机硅有限公司

电话: +86-25-5859-9930, 9931, 9932

传真: +86-25-5859-9935

Email: sales@SiSiB.com





SiSiB[®] PC5312 有机硅烷

- 3 -

改其中的信息及说明的权利，恕不另行通知而不不承担任何责任。正式采用本产品这前，应先进行小型试验，以便确定最佳用量和使用条件。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯任何专利权的原因。

西斯博的唯一保证，是产品满足发货时的销售规格。若西斯博违反该保证，您所能获得的唯一补偿，仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

西斯博声明，不对任何间接或附带性的损害负任何赔偿责任。



SISIB SILICONES

西斯博有机硅

版权所有©2012 南京西斯博有机硅有限公司

电话: +86-25-5859-9930, 9931, 9932

传真: +86-25-5859-9935

Email: sales@SiSiB.com

