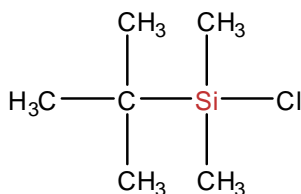


## 化学名称

叔丁基二甲基氯硅烷

## 结构式



## 产品简介

SiSiB<sup>®</sup> PC5710 是无色有刺激性气味和腐蚀性的固体。

## 典型物性

CAS 号	18162-48-6
EINECS 号	242-042-4
分子式	C <sub>6</sub> H <sub>15</sub> ClSi
分子量	150.72
沸 点	124-126°C [760mmHg]
熔 点	79-81°C
闪 点	22°C
外 观	纯白色晶体
密 度	0.83
含 量	Min.99.0%

## 产品应用

SiSiB<sup>®</sup> PC5710 是一种重要的硅烷化试剂，广泛应用于有机合成中。由于分子中的 Si—Cl 键很活泼，所以能与有机化合物中含活泼氢的官能团(如羟基、羧基、氨基等)反应，取代其中的活泼氢。有机化合物中的活泼氢被二甲基叔丁基硅基取代后，变成化学稳定性很高的中间产物，且其它基团的



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





反应活性不受影响；反应结束后，通过水解或醇解反应，可以在不影响分子中其余基团的前提下脱去硅烷基，恢复被保护的活泼氢。故在有机合成中，二甲基叔丁基氯硅烷可用作 -OH、-NH<sub>2</sub>、-SH 等基团的保护剂。目前，该化合物已广泛用于抗生素、杀虫剂、维生素等有机化合物的合成中。

## 包装和储存

本品标准包装为 25Kg，50Kg 塑料桶。

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改其中的信息及说明的权利，恕不另行通知而不承担任何责任。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

