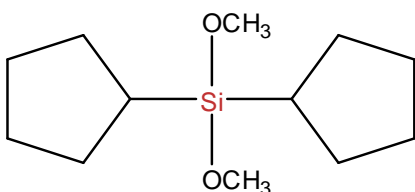


## 化学名称

二环戊基二甲氧基硅烷 (donor-D)

## 化学结构式



## 简介

SiSiB<sup>®</sup> PC9530 二环戊基二甲氧基硅烷是一种性能优良的外给电子体。

## 物化性质

CAS 号	126990-35-0
ELINCS 号	404-370-8
分子式	C <sub>12</sub> H <sub>24</sub> O <sub>2</sub> Si
分子量	228.4
沸点	228°C [760mmHg]
闪点	102°C
外观	无色透明液体
比重 <sub>25/25°C</sub>	0.99
折光率	1.467 [25°C]
含量	Min 99.5%
甲醇含量	0.05% wt max.
水分含量	0.01% wt max.
氯离子含量	0.001% wt max.

## 应用

SiSiB<sup>®</sup> PC9530 烷基甲氧基硅烷是第四代 Ziegler-Natta 催化体系重要的外给电子体，主要



用于聚丙烯(PP)的合成中，不仅可提高催化剂的活性和立体选择性，还可改善 PP 的综合性能；在有机合成中，烷基甲氧基硅烷也是重要的硅烷化试剂。目前，国内外使用较多的给电子体是二苯基二甲氧基硅烷，它能较好地改善催化剂的性能；但二苯基二甲氧基硅烷中含有对人体有害的苯环，且不易生物降解，在一定程度上限制了其使用范围。国外已开始用二烷基二甲氧基硅烷代替二苯基二甲氧基硅烷。

## 其他烯烃聚合物催化剂

SiSiB® PC5410:	四甲氧基硅烷
SiSiB® PC5420:	四乙氧基硅烷
SiSiB® PC5931:	丙基三甲氧基硅烷
SiSiB® PC5932:	丙基三乙氧基硅烷
SiSiB® PC5951:	异丁基三甲氧基硅烷
SiSiB® PC5952:	异丁基三乙氧基硅烷
SiSiB® PC8132:	苯基三乙氧基硅烷(donor-A)
SiSiB® PC8221:	二苯基二甲氧基硅烷(donor-B)
SiSiB® PC9500:	环己基甲基二甲氧基硅烷(donor-C)
SiSiB® PC9510:	二异丁基二甲氧基硅烷(DIB donor)
SiSiB® PC9520:	二异丙基二甲氧基硅烷 (donor-P)
SiSiB® PC9530:	二环戊基二甲氧基硅烷 (donor-D)
SiSiB® PC9540:	异丁基异丙基二甲氧基硅烷
SiSiB® PC9550:	异丁基二甲氧基硅烷

## 包装储存

SiSiB® PC9530 包装有净重 190Kg 的铁桶。

阴凉通风处储存，未拆封的 SiSiB® PC9530 保质期为一年。

## 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。



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





# SiSiB<sup>®</sup> PC9530 有机硅烷

- 3 -

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

