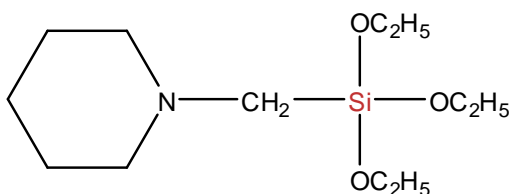




化学名称

环己氨基甲基三乙氧基硅烷

结构式



产品简介

本品是一种有机官能硅烷,有一个活性氨基团和三个可水解的无机乙氧基硅基团。可以同时与无机材料和有机聚合物进行化学结合,把两种性质悬殊的材料连接在一起,提高复合材料的性能,增加粘接强度。

本品是一种 α -官能团硅烷偶联剂。这类硅烷偶联剂中官能团和硅原子只相隔一个碳原子,互相靠得很近,所以官能团的电子效应更容易传递到硅原子上,使与硅原子直接连接的烷氧基团变得比较活泼,容易发生化学反应或偶联作用(交联速度快)。

典型物性

CAS 号	26495-91-0
EINECS 号	247-744-4
分子式	C ₁₃ H ₂₉ NO ₃ Si
分子量	275.46
沸 点	236°C [760mmHg]
闪 点	119°C
外 观	无色或淡黄色澄清液体
密 度	0.95
折光率	1.454
含 量	Min.95% by GC



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





产品应用

用环己胺基硅烷制成的有机硅柔软剂具有优良柔软性能、不泛黄。

用乙二胺硅烷偶联剂生产的氨基硅油的硅氧链节上拥有两个氨基、3 个活泼氢，赋予了整理后的织物特殊的无身骨柔软手感；但因活泼氢相对比较多，这种双胺型结构又有协同作用，使其耐高温性较差，容易泛黄，且亲水性差，抗污性也差。环己胺型硅烷偶联剂具有仲氨基，由于空间位阻的影响，使氨基的活泼氢活性降低；从而保证了环己胺型硅油柔软剂的自度得到提高，亲水性和抗污性也相应提高。这类硅烷不管是与 D4 经本体聚合再乳化，还是直接通过乳液聚合制成阴离子乳液，对织物白度的影响都较小，由于乳液聚合引入了一OH 基，使其整理织物的弹性指标提高，综合效果更好些。

本品可用作偶联剂、附着力促进剂和表面改性剂等。

包装和储存

本品为定制产品，包装为 100ml, 250ml, 500ml 和 1000ml 氟化瓶，工业化生产后标准包装为 25L 塑料桶，210L 铁桶或 1000L IBC 集装箱。

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

