



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[23779-32-0](#), 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](#)

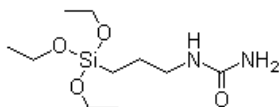
CAS Number:23779-32-0 基本信息

中文名: gamma-脲丙基三乙氧基硅烷

英文名: N-(Triethoxysilylpropyl)urea

别名: Ureidopropyltriethoxysilane

分子结构:

分子式: $C_{10}H_{24}N_2O_4Si$

分子量: 264.40

CAS登录号: 23779-32-0

EINECS登录号: 245-876-7

物理化学性质

性质描述: γ -脲基丙基三乙氧基硅烷的相关性质如下:

- 1、相对密度0.91。
- 2、折射率1.39 (25℃)。
- 3、无色至浅黄色透明液体。
- 4、溶于苯、乙酸乙酯。

安全信息

安全说明: S7: 保持容器紧密封闭。

S16: 远离火源。

S23: 不要吸入蒸汽。

危险类别码: R11: 非常易燃。

R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。

CAS#23779-32-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 专业从事23779-32-0及其他化工产品的生产销售 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) gamma-脲丙基三乙氧基硅烷专业生产商、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 $C_{10}H_{24}N_2O_4Si$ 等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

阿凡达化学 生产销售N-(Triethoxysilylpropyl)urea等化学产品, 欢迎订购 400-615-9918

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. 23779-32-0](#) 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: γ -脲基丙基三乙氧基硅烷的用途如下:

本品用作聚乙烯、聚苯乙烯、聚氯乙烯、聚碳酸酯、聚酰胺、环氧树脂、酚醛树脂、三聚氰胺树脂等聚合物体系复合材料的偶联剂。

生产方法及其他:

 γ -脲基丙基三乙氧基硅烷的制备方法如下:

1、 γ -胺基丙基三乙氧基硅烷的合成: γ -胺基丙基三乙氧基硅烷的合成的方法参见本节“ γ -胺基丙基三乙氧基硅烷”。

2、γ-脲基丙基三乙氧基硅烷的合成：将γ-胺基丙基三乙氧基硅烷和氨基[甲酸](#)乙酯，以氧化二丁基[锡](#)为催化剂，搅拌下加热进行反应，可制得脲取代硅烷。

相关化学品信息

[5-氟-2-硝基苯胺](#) [1,2-双\(二环己基磷基\)-乙烷](#) [23063-07-2](#) [3,4-二甲基马尿酸](#) [236-13-5](#) [23628-65-1](#) [三\(3-氟苯基\)膦](#) [23545-62-2](#) [2351-69-1](#) [23898-58-0](#) [2382-18-5](#) [23956-39-0](#) [嘧啶磷](#) [23572-32-9](#) [二乙二醇二甲基丙烯酸酯](#) [硫氰酸钠](#) [硝酸亚铈](#) [氧化钴](#)