

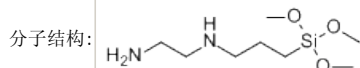
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1760-24-3](#), 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.ichemistry.cn](#)

CAS Number:1760-24-3 基本信息

中文名: N-(beta-氨基乙基)-gama-氨丙基三甲氧基硅烷

英文名: N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine

别名: [3-(2-Aminoethyl)aminopropyl]trimethoxysilane;
DAMO分子式: $C_8H_{22}N_2O_3Si$

分子量: 222.36

CAS登录号: 1760-24-3

EINECS登录号: 217-164-6

物理化学性质

沸点: 261-261°C

水溶性: 起反应

折射率: 1.4425-1.4445

闪点: 136°C

密度: 1.03

性质描述: γ -([乙二胺基](#)) 丙基三甲氧基[硅](#)烷(1760-24-3)的相关性质如下:

- 1、无色至浅黄色透明液体。
- 2、相对密度0.91。
- 3、折射率1.39(25°C)。
- 4、溶于[苯](#)、[乙酸乙酯](#)。

安全信息

安全说明: S24: 避免接触皮肤。
S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标:  Xi: 刺激性物质

危险类别码: R38: 刺激皮肤。
R41: 有严重损伤眼睛的危险。
R43: 皮肤接触会产生过敏反应。
R52/53: 对水生生物有害, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN3267

CAS#1760-24-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事1760-24-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) N-(beta-氨基乙基)-gamma-氨基丙基三甲氧基硅烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C8H22N2O3Si等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以[3-(2-Aminoethyl)aminopropyl]trimethoxysilane为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供DAMO等化工产品 400-111-6333

 Sigma-Aldrich 是1760-24-3等化学品的生产制造商 800-736-3690

阿凡达化学 专业生产和销售N-(beta-氨基乙基)-gamma-氨基丙基三甲氧基硅烷, 值得信赖 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. 1760-24-3](#) 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: 1. 本品为双氨基硅烷, 是一种优良的玻璃纤维处理剂, 可提高复合材料的机械强度、电性能和抗老化性能。2. 本品适用于聚酯树脂、环氧树脂、[酚醛树脂](#)、三聚氰胺、尼龙聚砜等玻璃钢材料, 经处理过的玻璃钢可广泛用于制造机械零件、建筑材料、受压容器和某些特殊用途的增强材料, 尤其适用于尼龙和尼龙制品以及磁塑器件。3. 本品可制成高活性双氨基[硅油](#)原液和乳液, 做为纺织行业织物整理剂, 具有较好的柔软性和光泽性。4. 本品适用的填充物为玻璃纤维、玻璃布、玻璃微珠、白炭黑、陶土等复合硅物质, 还适用于玻璃纤维增强的PBT工程塑料。

生产方法及其他: γ -(乙二胺基)丙基三甲氧基硅烷(1760-24-3)的制备方法如下:

1、 γ -胺基丙基三乙氧基硅烷的合成: 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。

γ -(乙二胺基)丙基三甲氧基硅烷(1760-24-3)常温常压稳定; 对空气潮气敏感; 与氧化剂、[酸性](#)物质发生反应。密封贮藏, 储存在阴凉、干燥、通风的地方; 远离氧化剂和酸性物质。

相关化学品信息

[4,6-二氯-2-甲基嘧啶](#) [1775-43-5](#) [17417-32-2](#) [N-环己基硫代邻苯二甲酰亚胺](#) [175459-90-2](#) [蒽-D10](#) [178633-35-7](#) [1-己基-3-甲基咪唑鎓氯化物](#) [171853-16-0](#) [1786-87-4](#) [171874-45-6](#) [170663-64-6](#) [175137-01-6](#) [4,4-二氟环己烷羧酸乙酯](#) [178408-21-4](#) [溴癸烷](#) [二甘醇二苯甲酸酯](#) [溴代叔丁烷](#)