



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[51-79-6](#), 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:51-79-6 基本信息

中文名: 氨基甲酸乙酯

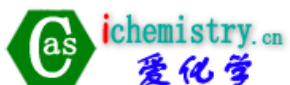
英文名: Urethane

Ethyl carbamate;

别名: Carbamic acid ethyl ester;

Ethylurethane

分子结构:

分子式: $C_3H_7NO_2$

分子量: 89.09

CAS登录号: 51-79-6

EINECS登录号: 200-123-1

物理化学性质

熔点: 47-51°C

沸点: 182-184°C

水溶性: 略溶于水

闪点: 92°C

密度: 1.10

性质描述: 无色结晶或白色粉末, 易燃, 无臭, 具有清凉味, 与硝石相似。熔点48-50°C, 沸点182-184°C, 103°C (7.2kPa) 时升华, 相对密度0.9862, 闪点92°C。易溶于水、乙醇、乙醚和甘油, 微溶于三氯甲烷和橄榄油。水溶液呈中性。

安全信息

安全说明: S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。
S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。

危险品标:



T: 有毒物质

危险类别码: R45: 可能致癌。

CAS#51-79-6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51-79-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 氨基甲酸乙酯专业生产商、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C3H7NO2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Urethane等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Ethyl carbamate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Carbamic acid ethyl ester等化工产品 400-111-6333
 Sigma-Aldrich 是Ethylurethane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51-79-6, 值得信赖 400-615-9918
 生工生物(上海)有限公司 专业从事氨基甲酸乙酯及其他化工产品的生产销售 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 51-79-6 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: 该品用作医药、农药、香料的中间体，用于生产安眠药、镇静剂。用作马钱子碱、[间苯二酚](#)的解毒剂、杀菌剂、注射剂的助溶剂和印染工业着色剂，也可用于生物化学研究。此外，尿烷本身可作成药使用，具有抗癌性能，用于治疗多发性骨髓瘤和慢性白血病等。

生产方法及其他: [硝酸](#)与尿素反应生成[硝酸](#)尿素，然后加[乙醇](#)；[亚硝酸钠](#)，在[硫酸](#)存在下，进行酯化反应，生成尿烷和[硝酸钠](#)，反应产物经过滤除去硝酸钠，再经蒸馏；结晶；干燥，制得成品。原料消耗定额：硝酸（96）1230kg/t；尿素116kg/t；乙醇330kg/t；亚硝酸钠1370kg/t。

相关化学品信息

[吡啶醋酸盐](#) [51828-97-8](#) [2-过氧化新癸烷酸-2,4,4-三甲基戊基酯](#) [3-苯氧基苯乙腈](#) [51586-24-4](#) [5113-67-7](#) [51891-79-3](#) [棉子糖](#) [2,4-二硝基酚](#) [灭菌磷](#) [51483-39-7](#) [51594-34-4](#) [1-\(3-氯苯基\)哌嗪盐酸盐](#) [薯蓣皂素](#) [1-环丁砜-3-乙氧羰基-5-羟基吡唑](#) [氯代环己烷](#) [叔丁醇钾](#) [硫酸亚锡](#)