

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[121-43-7](#), 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:121-43-7 基本信息

中文名: 硼酸三甲酯

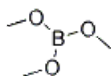
英文名: Trimethyl borate

别名: Boric acid trimethyl ester;

Boron methoxide;

Methyl borate

分子结构:

分子式: $C_3H_9BO_3$

分子量: 103.91

CAS登录号: 121-43-7

EINECS登录号: 204-468-9

FEMA登录号: 2464

物理化学性质

熔点: -34°C 沸点: $68-69^{\circ}\text{C}$

水溶性: 起反应

折射率: 1.3562-1.3582

闪点: -8°C

密度: 0.932

性质描述: 湿敏性液体, 在空气中发烟。熔点 -29.3°C , 沸点 $68-69^{\circ}\text{C}$, 与[甲醇](#)形成共沸混合物, 共沸点 55°C , 相对密度(20/4)0.920, 折光率(nD25)1.3543 (1.3548)。极易燃烧, 闪点 -1°C 。与[乙醚](#)、[甲醇](#)、[四氢呋喃](#)、异丙胺及己烷等互溶。无[水](#)状态稳定, 遇水分解成甲醇及[硼酸](#)。

安全信息

安全说明:

S2: 存放在儿童接触不到的地方。

S16: 远离火源。

S23: 不要吸入蒸汽。

S25: 避免接触眼睛。

危险品标:



F: 易燃物质



Xn: 有害物质

危险类别码:

R11: 非常易燃。

R21: 与皮肤接触有害。

危险品运输编号: UN2416

CAS#121-43-7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121-43-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 Sigma-Aldrich 硼酸三甲酯专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-736-3690

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应C3H9BO3等化学试剂,欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售Trimethyl borate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Boric acid trimethyl ester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Boron methoxide等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是Methyl borate等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业生产和销售121-43-7,值得信赖 400-615-9918

兰州汇邦生物化工科技有限公司 专业从事硼酸三甲酯及其他化工产品的生产销售 15593135927

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. [121-43-7](#) 查看

若是此化学品供应商,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: 用作溶剂、脱氢剂、杀虫剂及用于有机合成、半导体硼扩散原。

生产方法及其他: 可用多种方法合成,如从吡啶-三氯化硼复合物制取,或用甲醇、氟化硼、甲醇、硼酸、原硅酸甲酯、卤化硼等制取。

相关化学品信息

[铝化钼](#) [对二乙氧基苯](#) [1,1'-二乙酰基二茂铁](#) [四氧化铁镁](#) [酒石酸长春瑞滨](#) [127426-59-9](#) [活性翠蓝KN-G](#) [氟化铵](#) [12201-04-6](#) [离子交换树脂50WX2](#) [2,3-二氢-1,4-二噁并\[2,3-b\]吡啶](#) [12048-51-0](#) [四氧二铁酸钴](#) [5-甲基-1,3-苯二乙腈](#) [1,1'-双\(二苯基膦\)二茂铁](#) [氯化铬](#) [吡啶甲酸镁](#) [乙酰丙酮铂](#)