




本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[592-84-7](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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](http://www.ichemistry.cn)



CAS Number:592-84-7 基本信息

中文名:	甲酸丁酯
英文名:	Butyl formate
别名:	Butyl methanoate; Formic acid butyl ester
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₁₀ O ₂
分子量:	102.13
CAS登录号:	592-84-7
EINECS登录号:	209-772-5
FEMA登录号:	2196


物理化学性质


熔点:	-91°C
沸点:	107°C
水溶性:	略溶于水
折射率:	1.3886-1.3906
闪点:	18°C
密度:	0.894
性质描述:	无色液体, 有水果香味。熔点-95.8°C, 沸点98.4°C, 相对密度0.8854 (20/4°C), 折射率1.3857, 闪点180°C, 蒸气压3.73kPa (25°C), 汽化热363J/g, 比热容61.2J/(g·°C)。微溶于水, 溶于丙酮, 能与乙醇乙醚等有机溶剂混溶。能很好地溶解硝基纤维素、醋酸纤维素以及纤维素醚等。

安全信息

安全说明:	S9: 保持容器在一个有良好通风的场所。 S16: 远离火源。 S24: 避免接触皮肤。 S33: 采取防护措施防止静电发生。
危险品标:	 F: 易燃物质  Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R36/37: 对眼睛和呼吸道有刺激作用。
危险品运输编号:	UN1128

CAS#592-84-7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592-84-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 甲酸丁酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应C5H10O2等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售Butyl formate等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

梯希爱化学 是以Butyl methanoate为主的化工企业, 实力雄厚 800-988-0390

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供Formic acid butyl ester等化工产品 021-61552785

衢州市瑞尔丰化工有限公司 是592-84-7等化学品的生产制造商 13819002126 0570-3062509

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. 592-84-7](#) 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: 用作溶剂, 用于香料制造、有机合成、化学试剂等。

生产方法及其他: 由丁醇与甲酸酯化而得。将甲酸和丁醇一起加热回流24h。冷却后用饱和氯化钠溶液、饱和碳酸氢钠溶液洗涤, 再用饱和氯化钠溶液洗涤。用无水硫酸钠干燥, 蒸馏, 收集106-107℃馏分即得成品, 产率74。酯化反应也可在硫酸存在下进行。

相关化学品信息

[安乃近](#) [595-98-2](#) [59454-35-2](#) [10-甲氧基-4H-苯并\[4,5\]环庚三烯并\[1,2-b\]噻吩-4-酮](#) [59394-26-2](#) [59084-15-0](#) [丙酰](#)
[溴](#) [4-壬醇](#) [3-羟基-1-氰基金刚烷](#) [5912-46-9](#) [甲酚甘油醚](#) [59156-98-8](#) [3,4,5-三甲氧基苯甲醛二甲基缩醛](#) [5993-70-](#)
[4](#) [59872-94-5](#) 430

生成时间2021/2/4 17:32:51