



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[109-94-4](#)，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:109-94-4 基本信息

中文名:	甲酸乙酯
英文名:	Ethyl formate
别名:	Ethyl methanoate; Formic acid ethyl ester
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₆ O ₂
分子量:	74.08
CAS登录号:	109-94-4
EINECS登录号:	203-721-0
FEMA登录号:	2434

物理化学性质

熔点:	-80°C
沸点:	54°C
水溶性:	11G/100ML (18°C)
折射率:	1.3582-1.3602
闪点:	-20°C
密度:	0.917
性质描述:	无色透明液体，易挥发，有好闻的芳香味。熔点-80.5°C，沸点54.4°C，相对密度0.9168 (20/4°C)，折射率1.3598，闪点-20°C，蒸气压26.664kPa (20.6°C)，汽化热407J/g，比热容2J/(g.°C)。与 乙醇 、 乙醚 混溶，易溶于丙酮，在 水 中溶解度11.8g/100ml。不稳定，在水中能逐渐分解。

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。 S26: 万一接触眼睛，立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S33: 采取防护措施防止静电发生。
危险品标:	 F: 易燃物质  Hn: 有害物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。 R36/37: 对眼睛和呼吸道有刺激作用。
危险品运输编号:	UN1190

CAS#109-94-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事109-94-4及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006 百灵威科技有限公司 甲酸乙酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-666-7788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. 109-94-4 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[醋酸](#)或[硝酸](#)纤维的溶剂, 以及用于香精合成和医药生产。生产方法及其他: 1. [硫酸](#)酯化法[甲酸](#)与[乙醇](#)在[硫酸](#)催化下直接酯化, 经中和水洗后精馏得成品。2. 三[氯化铝](#)催化酯化法由甲酸和乙醇在结晶三[氯化铝](#)催化剂存在下酯化而得。

相关化学品信息

[102585-98-8](#) [101843-94-1](#) [101931-80-0](#) [溴乙酸乙酯](#) [10425-90-8](#) [1000018-56-3](#) [10549-59-4](#) [10565-52-3](#) [102206-56-4](#) [1-\(4-溴丁氧基\)-2-氟苯](#) [N-乙酰对氨基酚](#) [101110-21-8](#) [104057-63-8](#) [GSK1349572](#) [105124-57-0](#) [106010-31-5](#) [109853-78-3](#) [柠檬酸硬脂酰酯](#) [107659-77-8](#) [1-氯丁烷](#) [108287-79-2](#) [10017-85-3](#) [109138-11-6](#) [100052-96-8](#) [104668-15-7](#) [102244-18-8](#) [103772-10-7](#) [10395-29-6](#) [102443-37-8](#) [10246-75-0](#)

生成时间2014-8-28 9:31:13