



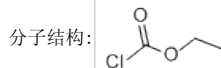
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[541-41-3](#), 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:541-41-3 基本信息

中文名: 氯甲酸乙酯

英文名: Ethyl chloroformate

别名: Ethyl chlorocarbonate;
Carbonchloridic acid ethyl ester分子式: $C_3H_5ClO_2$

分子量: 108.52

CAS登录号: 541-41-3

EINECS登录号: 208-778-5

FEMA登录号: 3858

物理化学性质

熔点: -81°C 沸点: 94°C

水溶性: 分解

折射率: 1.395-1.396

闪点: 16°C

密度: 1.135

性质描述: 无色透明液体, 具有刺激性臭味。易燃、有毒、有腐蚀性。沸点 93°C , 相对密度1.1352 ($20/4^{\circ}\text{C}$), 熔点 -81°C , 折射率1.3974, 闪点 $<16^{\circ}\text{C}$ 。与**乙醇**、**乙醚**混溶, 但能被**乙醇**分解, 溶于**苯**、**氯仿**, 不溶于**水**, 而能被水分解。

安全信息

安全说明: S9: 保持容器在一个有良好通风放的场所。
S16: 远离火源。
S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S28: 接触皮肤之后, 立即使用大量皂液洗涤。
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)。
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险品标:  F: 易燃物质

T+: 极高毒性物质

危险类别码: R11: 非常易燃。
R22: 吞咽有害。
R26: 吸入极毒。
R34: 会导致灼伤。

危险品运输编号: UN1182	
CAS#541-41-3化学试剂供应商 (点击生产商链接可查看价格)	
<p> 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 专业从事541-41-3及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006</p> <p>萨恩化学技术(上海)有限公司 氯甲酸乙酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009</p> <p>阿达玛斯试剂 长期供应C3H5ClO2等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-111-6333</p> <p> Acros Organics 生产销售Ethyl chloroformate等化学产品, 欢迎订购 +32 14/57. 52. 11</p> <p>阿凡达化学 是以Ethyl chlorocarbonate为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918</p> <p> Sigma-Aldrich 本公司长期提供Carbonchloridic acid ethyl ester等化工产品 800-736-3690</p> <p>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. 541-41-3 查看</p> <p>若您是此化学品供应商, 请按照化工产品收录说明进行免费添加</p>	
其他信息	
产品应用:	用于有机合成及用作溶剂。
生产方法及其他:	由乙醇与光气反应而得。光气与无水乙醇进行酯化反应生成 氯甲酸乙酯 , 然后经脱除杂质、脱水、分馏等精制过程得成品。
相关化学品信息	
<p>硼酸三异丙酯 [[4-[[2-(2-环己基苯氧基)乙基]乙基氨基]-2-甲基]亚甲基]丙二腈 苯甲酸化硬酯酸化氢氧化铝 54529-76-9 5411-48-</p> <p>3 甘油脂肪酸酯 5447-25-6 普鲁卡因青霉素 4'-正戊基-4-氰基三联苯 1,3-苯二胺硫酸盐 2,3-二氯三氟甲苯 5468-31-5 油酸三乙醇</p> <p>胺酯 5460-45-7 2,2'-二溴二乙醚 邻苯 溴百里香酚蓝 荧光素钠 502</p>	