



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; Carbonechloridic acid ethyl ester
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₅ ClO 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°C)，熔点-81°C，折射率1.3974，闪点<16°C。与 <u>乙醇</u> 、 <u>乙醚</u> 混溶，但能被 <u>乙醇</u> 分解，溶于 <u>苯</u> 、 <u>氯仿</u> ，不溶于 <u>水</u> ，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 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 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  Acros Organics 生产销售Ethyl chloroformate等化学产品，欢迎订购 +32 14/57.52.11 阿凡达化学 是以Ethyl chlorocarbonate为主的化工企业，实力雄厚 400-615-9918  Sigma-Aldrich 本公司长期提供Carbonchloridic acid ethyl ester等化工产品 800-736-3690 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 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	
硼酸三异丙酯 [[4-[[2-(2-环己基苯氧基)乙基]乙基氨基]-2-甲苯基]亚甲基]丙二腈 苯甲酸化硬脂酸化氢氧化铝 54529-76-9 5411-48-3 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	