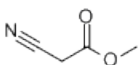




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[105-34-0](#), 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:105-34-0 基本信息

中文名:	氰乙酸甲酯
英文名:	Methyl cyanoacetate
别名:	Methyl Cyanoacetate
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₅ NO ₂
分子量:	99.09
CAS登录号:	105-34-0
EINECS登录号:	203-288-8
FEMA登录号:	2539

物理化学性质

熔点:	-13℃
沸点:	204-207℃
水溶性:	54G/L (20℃)
折射率:	1.417-1.419
密度:	1.123
性质描述:	无色至微黄色透明液体, 可燃。熔点为-22.5℃, 沸点204-207℃, 115℃ (4.8kPa), 相对密度1.1225 (15/4℃), 折射率1.4174。与 乙醇 、 乙醚 混溶, 不溶于 水 。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
-------	--------------------

CAS#105-34-0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105-34-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 氰乙酸甲酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C4H5NO2等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售Methyl cyanoacetate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Methyl Cyanoacetate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105-34-0等化工产品 400-111-6333
 Acros Organics 是氰乙酸甲酯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C4H5NO2, 值得信赖 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业从事Methyl cyanoacetate及其他化工产品的生产销售 800-736-3690
 衢州市瑞尔丰化工有限公司 Methyl Cyanoacetate专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 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. 105-34-0 查看](#)

如果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

其他信息

产品应用:	用作维生素B1的合成原料。
-------	---------------

生产方法及其他:	1. 氯乙酸 与 甲醇 酯化法将 氯乙酸 和 甲醇 进行酯化反应，生成 氯乙酸甲酯 。经精馏后制得 氯乙酸甲酯 精制品，与 氰化钠 进行氰化反应制得粗品，然后经过滤、常压蒸馏、减压精馏得氰乙酸甲酯成品。2. 氰乙酸与甲醇酯化法将氰乙酸、甲醇、 硫酸 加入反应器中，加热回流3h，降温至10℃，加 碳酸钠 溶液中和，在132-136℃温度和2.133kPa下蒸馏，即得氰乙酸甲酯成品。
相关化学品信息	
102434-35-5 环己基膦酰二氯 10538-33-7 102071-86-3 105870-54-0 3,4-二氯苄基氯 103426-93-3 2-苯甲酰-1-氰-6,7-二甲氧基-1,2,3,4-四水异喹啉 100960-01-8 105426-14-0 108331-06-2 106776-17-4 104388-89-8 10122-95-9 104582-14-1 溴甲基环丙烷 乙烯 聚氨酯 534	