



本PDF文件由

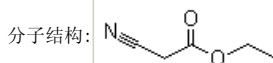
免费提供, 全部信息请点击[105-56-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:105-56-6 基本信息

中文名: 氰乙酸乙酯

英文名: Ethyl cyanoacetate

别名: Ethyl 2-cyanoacetate

分子式: C₅H₇NO₂

分子量: 113.11

CAS登录号: 105-56-6

EINECS登录号: 203-309-0

FEMA登录号: 2427

物理化学性质

熔点: -22℃

沸点: 208-210℃

水溶性: 20G/L (20℃)

折射率: 1.417-1.419

闪点: 110℃

密度: 1.063

性质描述: 无色或微黄色液体, 有芳香气味。熔点-22.5℃, 沸点208-210℃, 99℃ (2.0kPa), 相对密度1.0560 (25/4℃), 折射率1.4175, 闪点110℃。与**乙醇**、**乙醚**混溶, 溶于**氨水**、强碱**水**溶液, 不溶于水。水溶液呈碱性。

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标: Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。

危险品运输编号: UN2666

CAS#105-56-6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**105-56-6**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 氰乙酸乙酯专业生产商、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**C5H7NO2**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**Ethyl 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**Ethyl 2-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**105-56-6**等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是氰乙酸乙酯等化学品的生产制造商 +32 14/57. 52. 11

 Sigma-Aldrich 专业生产和销售C5H7NO2, 值得信赖 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. 105-56-6 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: 用于有机合成, 制药工业, 染料工业。

生产方法及其他:

1. [氯乙酸](#)酯化氧化法将[氯乙酸](#)和[乙醇](#)进行酯化反应, 生成[氯乙酸乙酯](#), 经精制后的[氯乙酸乙酯](#)与[氰化钠](#)进行氰化反应, 制得[氰乙酸乙酯](#)粗品, 然后进行过滤, 经常压蒸馏、减压精馏即得精品[氰乙酸乙酯](#)。2. [氯乙酸](#)氰化酯化法将[氯乙酸](#)用纯碱中和生成[氯乙酸钠](#), 再与[氰化钠](#)作用制得[氰乙酸钠](#), 然后用[盐酸](#)酸化得到[氰乙酸](#), 最后与[乙醇](#)酯化得到[氰乙酸乙酯](#), 经过滤、常压蒸馏、减压精馏得成品。 3. [氰乙酸](#)酯化法将[氰乙酸](#)与[乙醇](#)进行酯化而得。

相关化学品信息

[104671-59-2](#) [N-乙酰基-1,3-苯二胺](#) [100330-72-1](#) [N-乙基苯胺](#) [1081-29-4](#) [3-氨基吡咯烷二盐酸盐](#) [10537-41-4](#) [2'-氨基-2'-脱氧腺苷](#) [106309-67-5](#) [氯化铯](#) [碘化氢](#) [2-甲基-丙酸-3-苯基-2-丙烯醇酯](#) [异丁酸对甲苯酯](#) [十四甲基六硅氧烷](#) [10103-62-5](#) [乙酰丙酮锰](#) [乙二胺四乙酸铁钠](#) [甲拌磷](#)