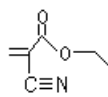




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7085-85-0](#), 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.icchemistry.cn](#)


## CAS Number:7085-85-0 基本信息


中文名:	氰基丙烯酸乙酯; 2-氰基丙烯酸乙酯; $\alpha$ -氰基丙烯酸乙酯; 2-氰基-2-丙烯酸乙酯
英文名:	Ethyl cyanoacrylate
别名:	Ethyl 2-cyanoacrylate; 2-cyanoacrylic acid ethyl ester; 2-cyano-2-propenoic acid ethyl ester
分子结构:	
分子式:	C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>2</sub>
分子量:	125.12
CAS登录号:	7085-85-0

## 物理化学性质

性质描述: 无色透明液体, 凝固点-16.9℃。密度1.06, 能在室温下聚合, 几分钟就固化。

## CAS#7085-85-0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7085-85-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 Sigma-Aldrich 氰基丙烯酸乙酯专业生产、供应商, 技术力量雄厚 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. 7085-85-0](#) 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: 用于制瞬间胶粘剂, 即生产502瞬间黏合剂的单体。

生产方法及其他: 由氰基乙酸乙酯与甲醛缩合成聚 $\alpha$ -氰基丙烯酸乙酯, 再经解聚而得。以氰乙酸乙酯和多聚甲醛为原料合成 $\alpha$ -氰基丙烯酸乙酯, 无催化合成的最优反应条件是:  $n(\text{CNCH}_2\text{COOC}_2\text{H}_5) : n(\text{HCHO}) = 1.00 : 1.05$ 、反应温度82~85℃、溶剂(乙酸乙酯)用量200mL/mol氰乙酸乙酯、反应时间3h, 合成收率58.2%(质量分数 $\geq 99.0\%$ )  $\alpha$ -氰基丙烯酸乙酯工业化生产方法, 其特征是: 把复合助剂水溶液投入反应釜内, 随后把氰乙酸乙酯和甲醛水溶液投入反应釜内, 通蒸汽于反应釜夹层内, 使反应体系的内温升至35~45℃, 然后把催化剂六氢吡啶的水溶液投入反应釜内, 反应温度在60~90℃, 反应时间在2~5小时, 完成速缩爽干反应工序 把通过速缩爽干反应工序得到的 $\alpha$ -氰基丙烯酸乙酯齐聚物湿粉末置于户外向阳通风处进行自然干燥脱水, 然后在中温中真空度下进行第二层次干燥脱水, 最后在高温高真空度下进行第三层次干燥脱水, 完成三层次干燥脱水工序 把通过三层次干燥脱水工序得到的 $\alpha$ -氰基丙烯酸乙酯齐聚物干粉末中混入熟化助剂进行熟化处理, 然后再进行不使用二氧化硫的常规解聚, 完成熟化解聚工序 把通过熟化解聚后的 $\alpha$ -氰基丙烯酸乙酯粗单体放入烧瓶内, 在充填介质的作用下进行减压蒸馏处理, 完成充填精制工序, 得到目的产物 $\alpha$ -氰基丙烯酸乙酯。

## 相关化学品信息

[\(R\)-1,4-苯并二恶烷-2-甲酸](#) [6-甲氧基咪唑-3-甲醛](#) [2,4-二羟基-6-甲基烟酸乙酯](#) [702628-84-0](#) [鸟氨酸](#) [3,3'-\[\[\[1,2,3,4,4A,9,10,10A,-8,9,1,4A,-2-甲基-7-\(1-甲基乙基\)-1-菲基\]甲基\]亚氨基\]双\[1-苯基\[1R-\(1 \$\alpha\$ ,4A \$\beta\$ ,10A \$\alpha\$ \]](#) [70865-29-1](#) [S-205](#) [7031-27-8](#) [椰油脂肪酸二乙](#)

醇胺酯 三(3-氨基-4,5,6,7-四氯-1H-1-异咪唑酮脲盐-N2,01-)合镍 N,N-二甲基-N-十八烷基-1-十八烷铵-(SP-4-2)-[29H,31H-酞菁-2-磺酸基-N29,N30,N31,N32]铜酸盐 氯诺昔康 2,3-二氯-4-甲基-1-苯基-1H-1-磷杂环戊-2,4-二烯-1-氧化物 4-氯-3-氨基磺酰基苯甲酰氯 碱式硫酸铬 二苯乙二酮 咪唑乙酸