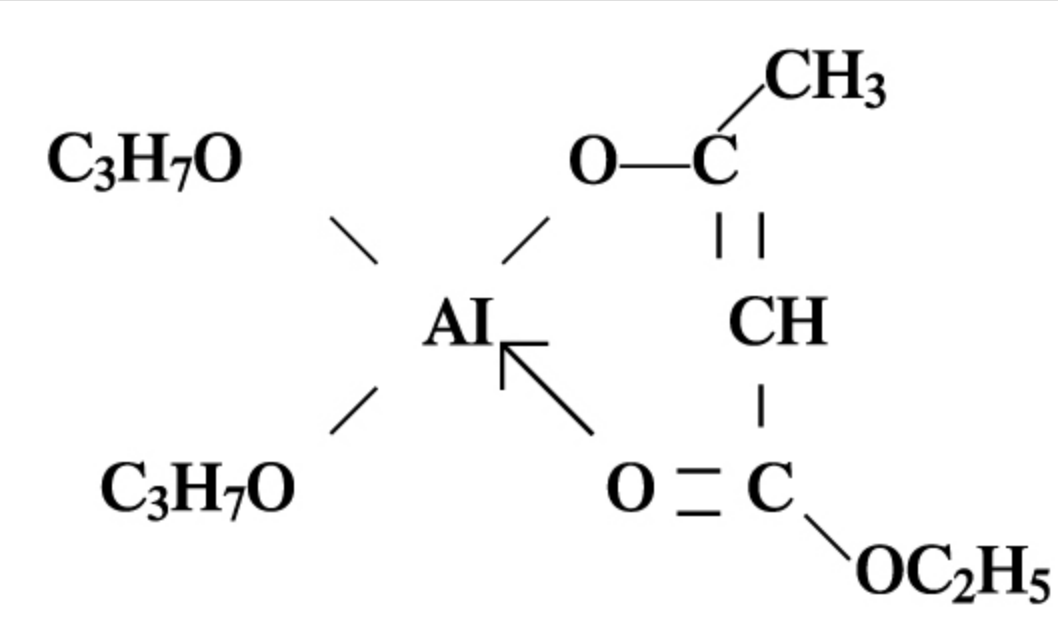


化学名称: (乙酰乙酸乙酯基)二异丙氧基铝酸酯	CAS号: 14782-75-3
--------------------------------	-------------------------

分子式和分子结构式:	
$C_{12}H_{23}O_5Al$	

国外对应产品:

美国FedChem, LLC公司 MANALOX® 360 日本川研精化株式会社 (Kawaken Fine Chemicals) ALCH

典型物性 (确切的指标数值以检验报告单COA上所列为准):

指标	典型值	
	ACA-EAA1	ACA-EAA1-80
外观	淡黄色透明液体	
铝含量, %	9.8	8.2
活性物含量, %	100	80
密度(25°C), g/cm ³	1.078	1.048
折光率(n _D ²⁵)	1.4600	1.4500
溶解性	易溶于醇类和苯类溶剂, 遇水反应, 反应物易聚合凝胶而变质失效。	

产品特性和用途:

纯的(乙酰乙酸乙酯基)二异丙氧基铝酸酯对空气中的水分十分敏感, 但当用溶剂配制成50~75%浓度的溶液后其稳定性得到了极大的提高。本品用于罩光漆时需要在150~175°C温度条件下加入, 蒸煮、搅拌时间根据罩光漆的具体配方而定, 最多1个小时。与钛螯合物相比, 本品的耐碱性有时要差一些, 但不易黄变, 几乎没有涂膜着色问题。其部分商业用途如下:

1、罩光漆: 可显著提高其干性、光泽和硬度, 且可改善表面起皱和回粘性, 耐碱、耐水和耐热性均有改进, 并可增强附着力和油漆的贮存稳定性。

2、交联剂: 用作环氧、醇酸、聚酯、有机硅树脂的交联剂, 制得的漆膜耐紫外光性能优越, 干性、耐水性、耐化学性、耐候性和硬度均得到提高, 且而无皱纹。

包装: 20公斤塑料桶、200公斤塑料桶(或钢桶)和IBC吨装桶。

储存条件和保质期: 请于室内避光存放, 保持阴凉、干燥和通风, 远离热源和明火。本品具有湿汽反应活性, 会与空气中的水分反应而变质。应始终确保桶体和桶盖密封良好、能有效隔绝空气。在适宜的储存条件下, 原包装产品的质保期为一年, 过期产品经化验合格后方可使用。开封后的或换包装的产品, 不提供质保。