

食品级食用丁酸乙酯

产品名称	食品级食用丁酸乙酯
公司名称	郑州亿邦实业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	郑州市二七区兴隆街8号
联系电话	0371-66777261 18695873709

产品详情

中文名称：丁酸乙酯

英文名称：ethyl butyrate

cas no.：105-54-4

分子式：c6h12o2

分子量：116.16

执行标准：gb4349-2006

理化指标

含量 98%，无色至微黄色透明液体，清灵强烈的甜果香，有菠萝、香蕉、苹果气息，易扩散，不持久。

熔点：-93.3

沸点：121.3

相对密度（水=1）：0.870--0.877

折光率₂₀：1.390--1.394

相对蒸气密度(空气=1)：4.0 饱和蒸气压(kpa)：1.33(15.3) 燃烧热(kj/mol)：3558.0 闪点：25

引燃温度()：463 溶解性：溶于3体积60%乙醇，与油类可互溶，溶于丙二醇，不溶于水、甘油。

稳定性：在碱性介质中不稳定，不导致变色。

主要用途

用于香料、香精萃取和作溶剂。丁酸乙酯可用于日化香精配方中，但用量很小。其广泛应用于食用香精配方中，如香蕉、菠萝等，可调配多种果香型香精和其它香型香精。

制备与来源

制备：丁酸乙酯可由正丁酸与乙醇进行酯化反应制得。正丁酸与乙醇和浓硫酸加热分馏，冷却用大量水洗，再用碳酸钠溶液中和反应液，再水洗，加干燥剂，过滤后分馏收120 -121 的馏分。

来源：天然存在于某些精油中。

危险性

1.健康危害：在工业生产中未发现对人的危害。给动物致死量时发生皮毛粗糙、共济失调、气急、呼吸困难、抽搐和体温降低。

2.燃爆危险：本品易燃。