

年产 1200 吨 2,4-二甲基-2-乙酸乙酯基-1,3-二氧环戊烷生产装置工艺设计

摘 要

2,4-二甲基-2-乙酸乙酯基-1,3-二氧环戊烷是一种无色透明液体，是近期发展起来的一种香料化合物，主要用于花香型和果香型香精的香料调配，可以被使用在饮品以及食物中，还能使用在烟草的制备调和香料，社会上对它的研究和开发十分的重视，具有非常广阔的发展前景。本工艺采用乙酰乙酸乙酯、1,2-丙二醇为原料，在催化剂作用下，反应生成 2,4-二甲基-2-乙酸乙酯基-1,3-二氧环戊烷。该工艺操作不复杂，原料成本不高。总收率不低，且不产生含肼废水，有利于工业化生产。通过本课题的研究，能锻炼学生独立进行工艺设计的能力。

关键词： 2,4-二甲基-2-乙酸乙酯基-1,3-二氧环戊烷，香料，工艺设计

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/475020300234011332>