

三羟甲基丙烷

产品简述

三羟甲基丙烷 (TMP), 白色片状结晶。易溶于水、低碳醇、甘油、N,N-二甲基甲酰胺, 部分溶于丙酮、乙酸乙酯, 微溶于四氯化碳、乙醚和氯仿, 是一种重要的精细化工产品, 其熔点低, 分子结构中有 3 个羟甲基, 可与有机酸反应生成单酯或多酯, 与醛、酮反应生成缩醛、缩酮, 与二异氰酸酯反应生成氨基甲酸酯等。

基本物性

项目	指标
产品外观	白色片状晶体
分子量	134.18
含量	≥99%
羟基含量	≥37.5%
酸度 (以甲酸计)	≤0.002%
灰分	≤0.005%
水分	≤0.05%
熔点	≥58° C
色度 (铂-钴法)	≤20Hazen

主要应用

主要用于醇酸树脂、聚氨酯树脂的生产;
用于生产油漆、涂料的固化剂;
用于合成高级润滑油、增塑剂、印刷油墨等;
用于制备乳化剂、液体燃料添加剂;
用于纺织助剂、聚氯乙烯 (PVC) 树脂的热稳定剂以及多种精细化学品的合成。