



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[4221-03-8](#), 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.ichemistry.cn](#)

CAS Number:4221-03-8 基本信息

中文名: 5-羟基戊醛

英文名: 5-hydroxypentanal

别名: 5-Hydroxyvaleraldehyde

分子结构:

分子式: C₅H₁₀O₂

分子量: 102.13

CAS登录号: 4221-03-8

物理化学性质

沸点: 115-122℃

性质描述: 无色透明粘稠油状物。沸点64℃ (1.20kPa)。溶于**乙醚**。

CAS#4221-03-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 4221-03-8](#) 查看
若您是此化学品供应商, 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: 用于有机合成。

生产方法及其他: 将100g 2, 3-**二氢呋喃**、300ml **水**和25ml浓**盐酸**混合搅拌20min。加20%**氢氧化钠**, 至酚酞试验呈现粉红色。用**乙醚**提取反应混合物, 提取液蒸馏, 收集62-66℃ (1.20-1.33kPa) 馏分, 得90-95g 5-羟基戊醛。收率74-79%。

相关化学品信息

[4289-20-7](#) [423768-44-9](#) [4264-05-5](#) [42251-41-2](#) [42983-07-3](#) [42729-22-6](#) [C. I. 碱性红29](#) [4232-66-0](#) [420-20-2](#) [425394-25-8](#) [42394-36-5](#) [42394-45-6](#) [1-\[\(4-十二烷基苯基\)氨基\]-9,10-蒽二酮](#) [4211-87-4](#) [42176-27-2](#) 441

生成时间2021/3/26 5:58:44