

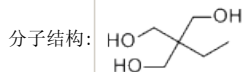
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[77-99-6](#), 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:77-99-6 基本信息

中文名: 1,1,1-三羟甲基丙烷

英文名: Trimethylol propane

别名: 1,1,1-Trimethylolpropane;
2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol分子式: $C_6H_{14}O_3$

分子量: 134.17

CAS登录号: 77-99-6

EINECS登录号: 201-074-9

物理化学性质

熔点: 56-60°C

沸点: 159-161°C (2MMHG)

水溶性: 可溶

闪点: 172°C

密度: 1.176

性质描述: 白色片状结晶。熔点58.8°C, 沸点295°C, 160°C (0.67kPa)。相对密度(20/4°C) 1.0889, 闪点(开杯) 180°C, 燃点193°C, 熔融热183.4kJ/mol, 燃烧热3615kJ/mol。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**, 不溶于脂肪烃、芳香烃和**氯代烃**类。其吸湿性约为甘油的50。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#77-99-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事77-99-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 1,1,1-三羟甲基丙烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C6H14O3等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售Trimethylol propane等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以1,1,1-Trimethylolpropane为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
 阿达玛斯试剂 本公司长期提供2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol等化工产品 400-111-6333
 Acros Organics 是77-99-6等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 77-99-6](#) 查看

若您在此化学品供应商, 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。用作缓冲剂。

生产方法及其他: 正丁醛与**甲醛**在碱性条件下进行醇醛缩合反应, 反应液经浓缩除盐, 再用离子交换树脂脱色, 提纯, 最后用薄膜蒸发器蒸发、冷却、轧片, 得成品。原料消耗定额: 正丁醛(≥95) 950kg/t、甲醛(37) 3400kg/t。

相关化学品信息

[7702-10-5 金刚石](#) [779978-29-9 红磷](#) [壬酸异戊酯](#) [777946-04-0 熊果酸](#) [\(2S, 4S\)-\(-\)-2, 4-双\(二苯基磷\)戊烷](#) [77217-02-8](#) [778-94-9 重铬酸银](#) [溴酸](#) [3, 3, 3', 3'-四甲基-2', 3, 3'-四氢-1, 1-螺双\[1H-茚\]-5, 5', 6, 6'-四醇](#) [777-33-3](#) [77791-23-2](#) [吡啶盐酸盐](#) [二苯乙二酮](#) [氧化镁价格](#)