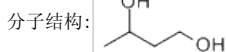


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[107-88-0](#), 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.icchemistry.cn](#)

## CAS Number:107-88-0 基本信息

中文名:	1,3-丁二醇; 1,3-二羟基丁烷
英文名:	1,3-butylene glycol
别名:	(RS)-1,3-Butanediol; (?à)-Butane-1,3-diol; 1,3-Butyleneglycol; 1,3-Dihydroxybutane; 1-Methyl-1,3-propanediol; 13BGK; 3-Hydroxy-1-butanol; Butylene glycol; DL-1,3-Butanediol; Jeechem Bugl; Methyltrimethylene glycol; NSC 402145; b-Butylene glycol

分子式:  $C_4H_{10}O_2$ 

分子量: 90.12

CAS登录号: 107-88-0

EINECS登录号: 203-529-7

FEMA登录号: 2842

## 物理化学性质


熔点:	-54°C
沸点:	203-204°C
水溶性:	可溶
折射率:	1.4385-1.4405
闪点:	121°C
密度:	1.005
性质描述:	无色粘稠液体。熔点-77°C, 沸点207.5°C, 相对密度1.0043 (20/4°C), 粘度 (25°C) 103.9mPa·s, 折射率1.4401, 表面张力 (25°C) 37.8mN/m, 闪点121°C。溶于水、丙酮、甲基·乙基(甲)酮、乙醇、邻苯二甲酸二丁酯、蓖麻油, 几乎不溶于脂肪族烃、苯、甲苯、四氯化碳、乙醇胺类、矿物油、亚麻子油。热时能溶解尼龙, 也能部分溶解虫胶和松脂。因沸点较高, 常压下蒸馏时易受空气氧化, 故宜在减压下蒸馏。无臭, 略有苦甜味。吸湿性强, 可吸收相当于本身重量12.5的水分(相对湿度为50时), 甚至38.5的水分(相对湿度为80时)。


## 安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#107-88-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事107-88-0及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006


 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 1,3-丁二醇专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390


深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应1,3-二羟基丁烷等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C4H10O2等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以1,3-butylene glycol为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

阿拉丁试剂 本公司长期提供(RS)-1,3-Butanediol等化工产品 021-50323709

 百灵威科技有限公司 是(?à)-Butane-1,3-diol等化学品的生产制造商 400-666-7788

 Acros Organics 专业生产和销售 1,3-Butyleneglycol, 值得信赖 +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. 107-88-0](#) 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: 主要用于制备聚酯树脂、聚氨基甲酸酯树脂、增塑剂等, 也用作纺织品、纸张和烟草的增湿剂和软化剂等。

生产方法及其他: 以乙醛为原料, 在碱溶液中经自身缩合作用生成3-羟基丁醛, 然后加氢而成1,3-丁二醇。

## 相关化学品信息

[109113-96-4](#) [N-乙酰基-1,3-苯二胺](#) [104562-50-7](#) [10016-12-3](#) [103598-77-2](#) [106521-57-7](#) [102780-52-9](#) [101221-54-9](#) [1020720-04-0](#) [107811-38-1](#) [109317-74-0](#) [103930-42-3](#) [1,1-二氯-2,2-\[4-氯苯基\]乙烯](#) [牛磺酸](#) [磺胺嘧啶](#) [过氧化氢](#) [棕榈酸](#) [麦芽糖醇](#) 519