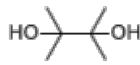


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[76-09-5](#), 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:76-09-5 基本信息

中文名:	频哪醇; 四甲基乙二醇; 2,3-二甲基-2,3-丁二醇
英文名:	Pinacol
别名:	2,3-Dimethyl-2,3-butanediol; 2,3-Dimethylbutane-2,3-diol; Tetramethylethylene glycol
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₁₄ O ₂
分子量:	118.17
CAS登录号:	76-09-5
EINECS登录号:	200-933-5

物理化学性质

熔点:	40-43°C
沸点:	174°C
性质描述:	含6分子结晶水者为无色片状结晶, 在醇或醚中结晶析出者为无色针状的无水物。熔点47°C, 38°C (无水物), 沸点175°C。易溶于热水、醇和醚, 微溶于冷水和 二硫化碳 。

安全信息

安全说明:	S37: 使用合适的防护手套。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R38: 刺激皮肤。

CAS#76-09-5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76-09-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 Sigma-Aldrich 频哪醇专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应四甲基乙二醇等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

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. 76-09-5](#) 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:	用于合成频哪酮、二甲基 丁二烯 等。
生产方法及其他:	由 丙酮 还原而得。将 镁 屑投入工业 苯 中, 加热回流, 将丙酮与 氯化汞 配成的溶液缓缓加入, 反应2h后, 加水水解1h。反应毕, 冷却过滤, 回收苯, 再加入水, 则含结晶水的频哪醇结晶而出。将结晶加入工业苯脱水则成无水频哪醇, 将频哪醇苯溶液蒸馏回收苯之后, 再分馏收集170-175°C馏出物, 即得频哪醇。

相关化学品信息

[富马酸酐](#) [76774-74-8](#) [76926-50-6](#) [黄花菜木脂素A](#) [8-溴腺苷-3,5-环单磷酸钠](#) [769-15-3](#) [76874-95-8](#) [766-79-0](#) [766513-32-0](#) [ARG-PRO-LYS-PRO: RPKP](#) [765-73-1](#) [762200-76-0](#) [76015-20-8](#) [76863-84-8](#) [2-氟-5-甲基苯酚](#) [76910-12-8](#) [硫酸氢钠](#) [二苯基乙醇酸](#) [763886-63-1](#) [76696-77-0](#) [761414-68-0](#) [762-66-3](#) [76822-88-3](#) [三苯基甲醇](#) [2,6-二氟苯甲脒](#) [7658-03-9](#) [767260-28-6](#) [761441-16-1](#) [76224-57-2](#) [767265-59-8](#)

生成时间2014-11-2 14:57:18