



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[75-28-5](#), 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:75-28-5 基本信息

中文名: 2-甲基丙烷;
异丁烷

英文名: 2-methyl-Propane

别名: Isobutane;
2-Methylpropane;
1,1-dimethylethane;
iso-butane;
2-methyl-propane;
trimethylmethane

分子结构:

分子式: C₄H₁₀

分子量: 58.12

CAS登录号: 75-28-5

物理化学性质

性质描述: 无色可燃气体。凝固点-150.6℃ (-159.6℃, -145℃), 沸点-11.7℃, 相对密度0.5510 (25/4℃), 熔点-145℃, 折射率1.3169, 闪点-47℃。临界温度138.81℃, 临界压力2.96MPa。溶于醇、醚、氯仿, 微溶于水。性质稳定。

CAS#75-28-5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75-28-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 2-甲基丙烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应异丁烷等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
 Sigma-Aldrich 生产销售C₄H₁₀等化学产品, 欢迎订购 800-736-3690

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. 75-28-5](#) 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: 主要用于与异丁烯经化生产异辛烷, 用作汽油辛烷值改进剂。经裂解可制异丁烯与丙烯。与异丁烯、丙烯进行烷基化可制烷基化汽油。可制备甲基丙烯酸、丙酮和甲醇等。还可作冷冻剂。

生产方法及其他: 存在于石油气、天然气和裂化气中。由石油裂化过程中产生的碳四馏分, 经分离而得。

相关化学品信息

[4-羟基-2,6-二甲基苯甲酸](#) [75239-81-5](#) [75567-54-3](#) [755707-37-0](#) [4-\[\(1-丁基-5-氰基-1,6-二氢-2-羟基-4-甲基-6-氧代吡啶-3-基\)偶氮\]苯甲酸苄酯](#) [二\[4-\[\(4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1-苯基-1H-吡唑-4-基\)偶氮\]-3-羟基-N,N-二甲基-苯磺酰胺根合\]-铬酸钠](#) [\[2-\(2-氯苯基\)-2,4-二氢-4-\[\(2-羟基-5-硝基苯基\)偶氮\]-5-甲基-3H-吡唑-3-酮酸根\(2-\)\]](#) [\[2-羟基-3-\[\(2-羟基-1-萘基\)偶氮\]-5-硝基苯磺酸根合\(3-\)\]-铬酸](#) [7584-09-0](#) [755751-42-9](#) [75125-56-3](#) [757910-15-9](#) [二碘甲烷](#) [754924-38-4](#) [7509-92-4](#) [甲基磺酸](#) [二氧化钨](#) [甜蜜素](#) [鲸蜡醇](#) [677](#)