



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[57-44-3](#), 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](#)

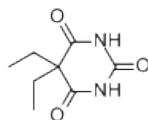
CAS Number:57-44-3 基本信息

中文名:
5,5-二乙基巴比土酸;
5,5-二乙基丙二酰脲;
巴比妥;
巴比通;
巴比特鲁;
佛罗拿;
5,5-二乙基巴比妥酸;
二乙基丙二酰脲

英文名: 5,5-diethyl-Barbituric acid

别名: Barbitol;
Barbitone;
Diethylbarbitone;
5,5-Diethylbarbituric acid;
Diethylmalonylurea;
Ethylbarbital;
Malonal

分子结构:



分子式: $C_8H_{12}N_2O_3$

分子量: 184.19

CAS登录号: 57-44-3

EINECS登录号: 200-331-2

物理化学性质

性质描述: 白色针状结晶或结晶性粉末。无气味。微苦。在真空中升华。对石蕊呈酸性反应。1G溶于约130ml水、13ml沸水、14ml乙醇、75ml氯仿和35ml乙醚, 溶于丙酮、乙酸乙酯、石油醚、乙酸、戊醇、吡啶、苯胺、硝基苯和碱溶液。熔点188~192℃。有毒, 半数致死量(小鼠, 经口)600mg/kg。质量标准: 干燥失重 ≤0.2% 含量 ≥99.0% 硫酸盐 ≤0.003% 氯化物 ≤0.004% 熔点/℃ 188.0~192.0 (2.0) 乙醇溶解试验 合格 中性及盐基性物质 ≤0.05% 重金属 ≤0.001% 灼烧残渣 ≤0.05%

CAS#57-44-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

武汉福鑫化工有限公司 专业从事57-44-3及其他化工产品的生产销售 86-027-85767163

生工生物(上海)有限公司 5,5-二乙基巴比土酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 57-44-3](#) 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: 配制缓冲溶液。蛋白电泳。肝功能测定。[过氧化氢](#)稳定剂。

相关化学品信息

[3-\(吡咯烷-2-基\)吡啶](#) [5789-77-5](#) [57069-95-1](#) [5709-37-5](#) [57422-03-4](#) [顺-1,2-环己烷二异氰酸酯](#) [5703-46-8](#) [1,3-二甲基萘](#) [甘油磷酸酯](#) [二\[3-\[\(4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1-苯基-1H-吡唑-4-基\)偶氮\]-4-羟基-5-硝基苯磺酸根合\(3-\)\]铬酸\(3-\)三钠](#) [6-氟-7-甲基咪唑](#) [1,4-二羟基萘](#) [一水乙酸钙](#) [1-萘酚-3,6-二磺酸](#) [57740-10-0](#) [柠檬酸盐](#) [溴代十六烷](#) [对叔丁基苯甲酸](#) 538