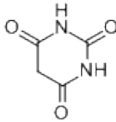


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[67-52-7](#), 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:67-52-7 基本信息

中文名:	巴比妥酸; 巴比土酸; 丙二酰脲; 丙二酰缩脲
英文名:	Barbituric acid
别名:	2,4,6(1H,3H,5H)-Pyrimidinetrione; 2,4,6-Trihydroxy-1,3-diazine; Malonylurea
分子结构:	
分子式:	C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
分子量:	128.09
CAS登录号:	67-52-7
EINECS登录号:	200-658-0






## 物理化学性质

熔点:	248-255°C
水溶性:	142G/L (20°C)
性质描述:	白色结晶性粉末。熔点245°C, 280°C脱水分解。易溶于热水和醚, 难溶于冷水和醇。与金属反应生成盐。在空气中易风化。

## 安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

## CAS#67-52-7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67-52-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  Sigma-Aldrich 巴比妥酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应巴比土酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售丙二酰脲等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以丙二酰缩脲为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 本公司长期提供C<sub>4</sub>H<sub>4</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>等化工产品 400-111-6333
-  Acros Organics 是Barbituric acid等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 专业生产和销售2,4,6(1H,3H,5H)-Pyrimidinetrione, 值得信赖 400-615-9918
-  生工生物(上海)有限公司 专业从事2,4,6-Trihydroxy-1,3-diazine及其他化工产品的生产销售 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. 67-52-7 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:	用作有机合成原料、医药、塑料和染料中间体。是巴比妥、维生素B12等药品的中间体，也可用作聚合催化剂和制取苯并咪唑酮类有机颜料。还可用作比色法测定糖醛及多缩戊糖的试剂。
生产方法及其他:	由丙二酸二乙酯与尿素反应而得。先将尿素加入盛有甲醇的反应罐中加热回流溶解后，再加入已干燥的丙二酸二乙酯和甲醇钠，在66-68℃回流反应4-5h，蒸馏回收甲醇后，待冷却至40-50℃，加入稀盐酸调至pH为1-2。放冷至室温，甩出粗品，用蒸馏水冲洗一次，甩干得粗成品，再经水和活性炭精制，甩干得成品。工业品巴比土酸为白色或粉红色结晶粉末，呈强酸性，含量98以上，熔点≥245℃。原料消耗定额：丙二酸二乙酯1098kg/t；尿素476kg/t；盐酸（试剂III级）681kg/t；甲醇钠（28）369kg/t；甲醇1025kg/t。
相关化学品信息	
<a href="#">67030-92-6 反-4-乙基环己基甲酸-4'-氟基-1,1'-联苯-4-酯</a> <a href="#">(S)-1-Boc-2-异丙基哌嗪</a> <a href="#">二十二烷基甲基二氯化硅烷</a> <a href="#">67030-13-1</a> <a href="#">67970-22-3</a> <a href="#">6713-72-0 2-甲基-2-丙烯酸-4-[甲基(十一氟戊基)磺酰基氨基]丁酯</a> <a href="#">N-对硝基苯甲酰谷氨酸</a> <a href="#">溶剂蓝101</a> <a href="#">N-乙基-N-[(十五氟庚基)磺酰基]甘氨酸钾盐</a> <a href="#">二甲基-3-羟基丙基甲基硅氧烷和聚硅氧烷与聚乙烯聚丙烯单甲基乙二醇醚的醚</a> <a href="#">2-丙烯酸-2-羟乙基酯与<math>\alpha</math>-氢-<math>\omega</math>-羟基-聚(四氢呋喃)和1,1'-亚甲基双(4-异氰酸根合环己烷)的聚合物</a> <a href="#">4-氟-3-三氟甲基苯甲醛</a> <a href="#">67228-95-9</a> <a href="#">焦磷酸亚锡</a> <a href="#">溴酸钾</a> <a href="#">二丙二醇丁醚</a> <a href="#">648</a>	