



本PDF文件由

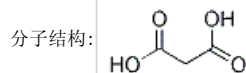
免费提供, 全部信息请点击[141-82-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:141-82-2 基本信息

中文名: 丙二酸

英文名: Malonic acid

别名: 1,3-Propanedioic acid



分子式: $C_3H_4O_4$

分子量: 104.06

CAS登录号: 141-82-2

EINECS登录号: 205-503-0

FEMA登录号: 3368

物理化学性质

熔点: 130-135°C

水溶性: 1400G/L (20°C)

密度: 1.619

性质描述: 白色结晶。熔点135.6°C (少量升华), 沸点140°C (分解), 相对密度1.619 (16/4°C)。1g该品可溶于0.65ml水; 2ml乙醇; 1.1ml甲醇; 3ml丙醇; 13ml乙醚; 7ml吡啶。在真空中升华。脱水后生成丙二酸酐, 脱羧生成乙酸。

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标: H302: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#141-82-2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141-82-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 丙二酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C3H4O4等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售Malonic acid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1,3-Propanedioic acid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141-82-2等化工产品 400-111-6333

Acros Organics 是丙二酸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C3H4O4, 值得信赖 400-615-9918

Sigma-Aldrich 专业从事Malonic acid及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

生工生物(上海)有限公司 1,3-Propanedioic acid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. 141-82-2](#) 查看

若您是该化学品供应商，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: 用于生产巴比妥酸盐和其他药物等。

生产方法及其他: 工业上常用水解氰乙酸或丙二酸二乙酯的方法制丙二酸。由于丙二酸本身不很稳定，它在有机合成中是通过丙二酸二乙酯进行的。丙二酸以钙盐形式存在于甜菜根中，甜菜制糖的深缩罐里沉积的水垢即丙二酸钙。丙二酸是一种新陈代谢的中间体，其衍生物具有生物活性，丙二酸酯尤其是丙二酸二乙酯与乙酰乙酸乙酯一样，是有机合成极为重要的中间体。制备丙二酸及其衍生物的中间体是氰乙酸，氰乙酸经水解转化成游离丙二酸，一般不加分离，直接进行酯化。通常转化为二乙酯，而游离丙二酸通常由丙二酸二乙酯水解制得。

相关化学品信息

[145599-86-6](#) [14225-76-4](#) [14158-34-0](#) [149252-15-3](#) [146144-65-2](#) [14944-99-1](#) [酒石酸泰洛星](#) [144477-79-2](#) [148528-19-2](#) [146177-63-1](#) [醋酸艾塞那肽](#) [145889-49-2](#) [14698-58-9](#) [4-异丙基-2-丙烯基甲苯](#) [146605-64-3](#) [碘](#) [六氟硅酸锂](#) [三甲基碘硅烷](#)