

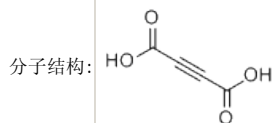
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[142-45-0](#), 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:142-45-0 基本信息

中文名: 丁炔二酸

英文名: Acetylenedicarboxylic acid

别名: 2-Butyne-1,4-dioic acid;
2-Butynedioic acid分子式: $C_4H_2O_4$

分子量: 114.06

CAS登录号: 142-45-0

EINECS登录号: 205-536-0

物理化学性质

熔点: 180-187°C

水溶性: 可溶

闪点: 131°C

性质描述: 熔点180-187°C, 闪点131°C, [水](#)溶性soluble, 二水合物为无色结晶。无水物熔点180-187°C (分解)。能溶于水, [乙醇](#)和[乙醚](#), 有强[酸性](#),

安全信息

S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
安全说明: S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标:  T: 有毒物质
Xi: 刺激性物质

危险类别码: R25: 吞咽有毒。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

危险品运输编号: UN2811

CAS#142-45-0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142-45-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 丁炔二酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 长期供应C4H2O4等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 生产销售Acetylenedicarboxylic acid等化工产品, 欢迎订购 800-988-0390
深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 是以2-Butyne-1,4-dioic acid为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099
萨恩化学技术 (上海) 有限公司 本公司长期提供2-Butynedioic acid等化工产品 021-58432009

阿达玛斯试剂 是142-45-0等化学品的生产制造商 400-111-6333

阿拉丁试剂 专业生产和销售丁炔二酸，值得信赖 021-50323709

 Acros Organics 专业从事C₄H₂O₄及其他化工产品的生产销售 +32 14/57. 52. 11

阿凡达化学 Acetylenedicarboxylic acid 专业生产商、供应商，技术力量雄厚 400-615-9918

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. 142-45-0](#) 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: 医药中间体，用于生产解毒药二巯基丁二酸钠。

生产方法及其他: 以 α , β -二溴丁二酸为原料，在碱溶液中脱HBr而得丁炔二酸钠。丁炔二酸钠制备过程：配制[氢氧化钠](#)溶液，冷却，逐次加入 α , β -二溴丁二酸。加毕，升温至40℃保温3h。冷却结晶至10℃以下，过滤，结晶干燥，得丁炔二酸钠。收率75-87。

相关化学品信息

[14939-35-6](#) [2,4,6-三溴苯胺](#) [141283-63-8](#) [149850-30-6](#) [144457-28-3](#) [147081-80-9](#) [145644-16-2](#) [14616-24-1](#) [140944-31-6](#) [4-氯-DL-苯丙氨酸甲酯盐酸盐](#) [5-吡啶硼酸](#) [14434-99-2](#) [14336-83-5](#) [氰金酸钾](#) [14797-71-8](#) [氰基硼氢化钠](#) [高锰酸钾](#) [硬脂酸钾](#) 510