

本PDF文件由

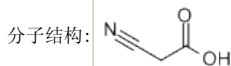
免费提供, 全部信息请点击[372-09-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:372-09-8 基本信息

中文名: 氰乙酸;
氰基乙酸;
氰基醋酸

英文名: Cyanoacetic acid

别名: Aceticacid, cyano- (6CI, 8CI, 9CI);
2-Cyanoacetic acid;
Cyanoethanoicacid;
Malonic mononitrile;
Monocyanoacetic acid;
NSC 5571;



分子式: C₃H₃NO₂

分子量: 85.06

CAS登录号: 372-09-8

EINECS登录号: 206-743-9

物理化学性质

熔点: 65-67°C

沸点: 108°C (15MMHG)

水溶性: 1000G/L (20°C)

闪点: 107°C

性质描述: 白色结晶, 有吸湿性。熔点66-68°C, 沸点108°C (20Pa)。溶于水、乙醇、乙醚, 微溶于苯和氯仿。在160°C分解为二氧化碳及乙腈。水解后生成丙二酸。

安全信息

安全说明: S20: 使用时, 不得同时饮食。
S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
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)。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险品标:  C: 腐蚀性物质

危险类别码: R31: 与酸接触释放出有毒气体。
R34: 会导致灼伤。
R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。
R52/53: 对水生生物有害, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN3261

CAS#372-09-8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372-09-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 氰乙酸专业生产商、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 长期供应氰基乙酸等化学试剂,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) 生产销售氰基醋酸等化学产品,欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C3H3NO2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Cyanoacetic acid等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是Aceticacid, cyano- (6Cl,8Cl,9Cl)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-Cyanoacetic acid, 值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事Cyanoethanoicacid及其他化工产品的生产销售 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. 372-09-8](#) 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: 用于有机合成,医药上用于制造咖啡因。

生产方法及其他: 以[氯乙酸](#)、[碳酸钠](#)、[氰化钠](#)为原料,经中和、氰化、[盐酸](#)酸化而得。将[碳酸钠](#)悬浮液加入[氯乙酸](#)中,在45℃以下经循环中和至pH=7.5-8,中和完毕得氯乙酸钠液。将中和液加入氰化钠溶液中在105-115℃温度下,进行氰化,保温2-3分钟得氰乙酸钠,然后降温至50℃以下,将氰乙酸钠投入脱水锅中用盐酸进行酸化,最后减压脱水,即得氰乙酸成品。原料消耗定额:氯乙酸(95)1240kg/t;氰化钠(96)710kg/t。

相关化学品信息

[2-氯-1,3-二甲基氯化咪唑啉鎓](#) [374633-37-1](#) [亚油酸与二乙烯三胺二聚物的多聚物](#) [37160-77-3](#) [372-06-5](#) [37853-39-7](#) [371943-13-4](#) [37865-86-4](#) [37635-87-3](#) [370556-44-8](#) [2-氟乙醇](#) [\(Z\)-4-\(十八烷氨基\)-4-氧代-2-丁烯酸与2,4,4-三甲基戊烯的聚合物](#) [二乙基羟胺](#) [果虫磷](#) [37924-67-7](#) [无水硫酸钠](#) [乙二醇苯醚](#) [硝酸锂](#) 526