

本PDF文件由

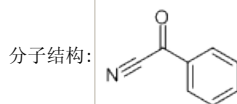
免费提供, 全部信息请点击[613-90-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:613-90-1 基本信息

中文名: 苯甲腈

英文名: Benzoyl cyanide

别名: alpha-Oxophenylacetonitrile;
Phenylglyoxylonitrile



分子式: C_8H_5NO

分子量: 131.13

CAS登录号: 613-90-1

EINECS登录号: 210-359-7

物理化学性质

熔点: 29-32°C

沸点: 206°C

水溶性: SLIHTLY可溶, 分解

闪点: 84°C

性质描述: 无色鳞状结晶。熔点-32至-33°C, 沸点207°C, 143-146°C (8.0kPa), 闪点84°C。不溶于[水](#), 溶于[醇](#)和[醚](#)。

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。

S29: 不要将残余物倾入排水口。

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)。

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:

N: 环境危险物质

T: 有毒物质

危险类别码: R20: 吸入有害。

R34: 会导致灼伤。

R50: 对水生生物极毒。

CAS#613-90-1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613-90-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 苯甲腈专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C8H5NO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Benzoyl cyanide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alpha-Oxophenylacetonitrile为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

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. 613-90-1 查看](#)
若您是此化学品供应商，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:	有机合成中间体。
生产方法及其他:	由 苯甲酰氯 与氰化亚 铜 反应而得。将氰化亚铜混入提纯的 苯甲酰氯 中加热反应，油浴温度220-230℃，保持1.5h，然后提高油浴温度将反应物进行分馏，收集208-209℃馏分而得成品。质量标准外观 白色结晶体含量 ≥98熔点 30-32℃水分 ≤0.5

相关化学品信息

[4-氯-1,2-二甲基苯](#) [2-羟基苯基1-苯基-1H-吡唑-4-基酮](#) [cis-苯甲酸-\[2-溴甲基-2-\(2,4-二氯苯基\)-1,3-二氧戊环-4-基\]甲酯](#) [颜料红188](#) [612065-00-6](#) [61735-56-6](#) [庚酸锰盐](#) [N-叔丁氧羰基-S-\(4-甲基苄基\)-L-半胱氨酸](#) [617-37-8](#) [N,N-二甲基色胺](#) [C.I. 碱性蓝140](#) [活性墨绿KE-4BD](#) [3,4,5-三羟基苯甲酰胺](#) [61163-15-3](#) [槲皮素](#) [噻吩磺隆](#) [苯乙烯](#) [三氟甲苯](#) 534