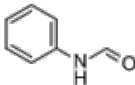




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[103-70-8](#), 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:103-70-8 基本信息

中文名:	N-甲酰苯胺; N-苯基甲酰胺; 甲酰苯胺
英文名:	N-Formanilide
别名:	N-phenyl-Formamide; Phenylformamide; n-formyl-aniline; carbanilaldehyde; n-phenyl-formamide
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₇ NO
分子量:	121.14
CAS登录号:	103-70-8

物理化学性质

性质描述:	单斜棱柱结晶。熔点50℃ (46.6-47.5℃)。沸点271℃, 216℃ (16kPa), 166℃ (1.86kPa)。相对密度1.112 (60/4℃)。折光率1.578 (25℃), 20℃时水中溶解度为25.4g/L, 25℃时为28.6g/L, 易溶于乙醇, 溶于乙醚。
-------	--

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
-------	--------------------

CAS#103-70-8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103-70-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) N-甲酰苯胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 Sigma-Aldrich 长期供应N-苯基甲酰胺等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690
 将来试剂一打造最具性价比试剂品牌 生产销售甲酰苯胺等化学产品, 欢迎订购 400-0066-400
 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. 103-70-8](#) 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。
生产方法及其他:	由苯胺与甲酸反应而得。将2.8kg苯胺, 2kg甲苯, 3L甲酸加入装有分馏柱的烧瓶中, 加热脱水半小时, 反应后蒸馏回收甲苯至110℃。冷却, 滤出结晶, 减压蒸馏得甲酰苯胺。

相关化学品信息

[107246-43-5](#) [107712-67-4](#) [102236-50-0](#) [100347-79-3](#) [101394-21-2](#) [10483-02-0](#) [1000339-23-0](#) [10418-09-4](#) [1060816-19-4](#) [103392-83-2](#) [100347-75-9](#) [104133-05-3](#) [108129-27-7](#) [102433-67-0](#) [103772-13-0](#) [10019-00-8](#) [4-乙酰苯基三氟甲基磺酸酯](#) [102629-91-4](#) [101221-53-8](#) [104776-70-7](#) [甲基异丁甲醇](#) [1009820-21-6](#) [1065-11-8](#) [108811-61-6](#) [105579-51-9](#) [103747-72-4](#) [106626-58-8](#) [100054-95-3](#) [壬酸8-甲基壬酯](#) (3S, 4R)-4-(3, 4-二甲氧基苯基)吡咯烷-3-羧酸

生成时间2014-10-30 11:07:43