



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[123-39-7](#), 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:123-39-7 基本信息

中文名: N-甲基甲酰胺

英文名: N-methylformamide

别名:
Methylformamide;
Monomethylformamide;
N-Methylformamide;
N-Methylformimidic acid;
N-Monomethylformamide;
NSC 3051

分子结构: 分子式: C_2H_5NO

分子量: 59.07

CAS登录号: 123-39-7

EINECS登录号: 204-624-6

FEMA登录号: 2923

物理化学性质

熔点: -4°C 沸点: $199-201^{\circ}\text{C}$

水溶性: MISCIBLE

折射率: 1.431-1.433

闪点: 111°C

密度: 1.011

性质描述: 无色透明粘稠油状液体。熔点为 -3.8°C , 沸点 198°C , 相对密度0.9976 (25°C), 折射率 (25°C) 1.431, 闪点 98°C 。溶于水, 也能溶解无机盐类, 具有吸湿性, 在酸性或碱性溶液中容易分解。有氨的气味。

安全信息

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)。
S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。

危险品标:  T: 有毒物质

危险类别码: R21: 与皮肤接触有害。
R61: 可能对未出生的婴儿导致伤害。

CAS#123-39-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百利威科技有限公司 专业从事123-39-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎 (Alfa Aesar) N-甲基甲酰胺专业生产商、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 C_2H_5NO 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N-methylformamide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Methylformamide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Monomethylformamide等化工产品 400-111-6333
阿凡达化学 是 N-Methylformamide等化学品的生产制造商 400-615-9918

Sigma-Aldrich 专业生产和销售 N-Methylformimidic acid, 值得信赖 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. 123-39-7 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: 用作溶剂及用于有机合成。

生产方法及其他: 1. 甲胺法由甲胺与一氧化**碳**反应制得。2. [甲酸](#)甲酯法由甲酸甲酯与甲胺反应而得。3. 由甲酸乙酯和甲胺反应而得。
将甲酸乙酯加入反应器中, 在冷却下加入甲胺水溶液, 于40℃回流反应。然后放置3d, 减压回收[乙醇](#)得到粗品。再经减压蒸馏而得成品。

相关化学品信息

[125016-15-1](#) [对乙氧基-N-乙酰乙酰苯胺](#) [126657-53-2](#) [126518-75-0](#) [120626-89-3](#) [121661-35-6](#) [D-3-\(环丙基\)丙氨酸](#) [124397-74-6](#) [127543-80-0](#) [120221-75-2](#) [12569-21-0](#) [124052-92-2](#) [128864-82-4](#) [二茂铁乙酸](#) [120710-28-3](#) [硫酸亚锡](#) [氯甲酸氯乙酯](#) [蓖麻油聚氧乙烯醚](#) 527