



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[108-09-8](#)，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:108-09-8 基本信息

|            |   |
|------------|---|
| 中文名:       | 1,3-二甲基丁胺   |
| 英文名:       | 1, 3-Dimethylbutylamine   |
| 别名:        | Butylamine, 1, 3-dimethyl- (6CI, 7CI, 8CI);<br>(?)-1, 3-Dimethylbutylamine;<br>(?)-4-Methyl-2-Pantanamine;<br>1, 3-Dimethylbutanamine;<br>1, 3-Dimethylbutylamine;<br>2-Amino-4-methylpentane;<br>4-Methyl-2-aminopentane;<br>4-Methyl-2-pantanamine;<br>DL-1, 3-Dimethylbutylamine;<br>NSC 48080 |
| 分子结构:      |   |
| 分子式:       | C <sub>6</sub> H <sub>15</sub> N  |
| 分子量:       | 101. 19   |
| CAS登录号:    | 108-09-8  |
| EINECS登录号: | 203-549-6   |

## 物理化学性质

|       |  |
|-------|--|
| 沸点:   | 108–110°C  |
| 折射率:  | 1. 4075–1. 4095                                    |
| 闪点:   | 12°C   |
| 密度:   | 0. 717   |
| 性质描述: | 无色透明液体，密度0. 750，沸点106°C，折射率1. 4075–1. 4095，闪点12°C。 |

## 安全信息

|        |  |
|--------|--|
| 安全说明:  | S16: 远离火源。<br>S26: 万一接触眼睛，立即使用大量清水冲洗并送医诊治。<br>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）。<br>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:  |  |
|        | F: 易燃物质<br>  |
|        | C: 腐蚀性物质   |
| 危险类别码: | R11: 非常易燃。<br>R34: 会导致灼伤。<br>R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。  |

|  |         |
|--|---------|
| 危险品运输编号:   | UN2379  |
| CAS#108-09-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)  |         |
| 上海迈瑞尔化学技术有限公司 专业从事108-09-8及其他化工产品的生产销售 0755-86170099<br>萨恩化学技术(上海)有限公司 1,3-二甲基丁胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009<br>佰灵威科技有限公司 长期供应C6H15N等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-666-7788   |         |
| 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. 108-09-8 查看<br>若您是此化学品供应商, 请按照 <a href="#">化工产品收录</a> 说明进行免费添加   |         |
| 其他信息   |         |
| 产品应用:  | 用于有机合成。 |
| <p><b>1, 3-二甲基丁胺(108-09-8)的健康危害:</b><br/>         侵入途径: 吸入、食入、经皮吸收。<br/>         健康危害: 吸入、口服或经皮肤吸收后对身体有害。蒸气或雾对眼、粘膜和上呼吸道有刺激性, 吸入后可因喉、支气管的痉挛、炎症, 化学性肺炎或肺水肿而致死。长时间接触可引起强烈刺激或灼伤。</p> <p><b>毒理学资料及环境行为:</b><br/>         急性毒性: LD<sub>50</sub> 470mg/kg(大鼠经口); 600mg/kg (兔经皮)。<br/>         危险特性: 易燃, 遇高热、明火易燃。与氧化剂接触发生强烈反应, 甚至引起燃烧。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇明火会引着回燃。<br/>         燃烧(分解)产物: <a href="#">一氧化碳</a>、<a href="#">二氧化碳</a>、氮氧化物。</p> <p><b>泄漏应急处理:</b><br/>         迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿消防防护服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源, 防止进入下水道、排烘沟等限制性空间。小量泄漏: 用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处置。</p> <p><b>防护措施:</b><br/>         呼吸系统防护: 可能接触其蒸气时, 佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴氧气呼吸器或空气呼吸器。<br/>         眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。<br/>         身体防护: 穿防毒物渗透工作服。<br/>         手防护: 戴橡胶手套。<br/>         其它: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作毕, 淋浴更衣。定期体检。</p> <p><b>急救措施:</b><br/>         皮肤接触: 立即脱去被污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。<br/>         眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。<br/>         吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止时, 立即进行人工呼吸。就医。<br/>         食入: 误服者用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。<br/>         灭火方法: 喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 抗溶性泡沫、<a href="#">二氧化碳</a>、干粉、砂土。用水灭火无效。</p> <p><b>操作注意事项:</b><br/>         密闭操作, 全面通风。操作人员必须经过专门培训, 严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩), 戴化学安全防护眼镜, 穿防毒物渗透工作服, 戴橡胶耐油手套。远离火种、热源, 工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、<a href="#">酸</a>类接触。搬运时要轻装轻</p> |         |

卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

**储存注意事项：**

储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类等分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

**运输注意事项：**

运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。  
铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。

**包装方法：**

小开口钢桶；安瓿瓶外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱。

相关化学品信息

[107811-20-1](#) [104130-35-0](#) [102517-04-4](#) [109742-50-9](#) [1013101-36-4](#) [107842-74-0](#) [109954-47-4](#) [3-甲基黄嘌呤](#) [106327-05-3](#) [102244-03-1](#) [10132-25-9](#) [1-丁炔](#) [亚磷酸三丁酯](#) [10147-75-8](#) [10309-37-2](#) 437

生成时间2016-1-15 22:08:08