

(78-81-9) 异丁胺安全技术说明书 MSDS

| | | | | | |
|------|--|---------------------------|----------------|--|--|
| 标识 | 中文名: 异丁胺 俗称(别名): 2-甲基丙胺 | 英文名: isobutylamine | | | |
| | 分子式: C4H11N | 分子量: 73.14 | UN 编号: 1214 | | |
| | 危险性类别: 易燃液体,类别 2;急性毒性-经口,类别 3;皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激) | 危化品编号: 2694 危规号: 32172 | CAS 号: 78-81-9 | | |
| | 包装标志: | 包装类别: O52 | | | |
| 理化性质 | 外观性状: 无色液体, 有氨的气味。 | | | | |
| | 溶解性: 溶于水、乙醇、乙醚、烃类。 | | | | |
| | 溶点: (°C) -85.5 | 沸点: (°C) 68.6 | | | |
| | 相对密度(水=1): 0.73 | 相对密密度(空气=1): 2.5 | | | |
| | 饱和蒸气压(kPa): 13.33(18.8°C) | 燃烧热(kJ/mol): 2982.8 | | | |
| 燃烧爆炸 | 临界温度(°C): 无资料 | 临界压力(MPa): 无资料 | | | |
| | 燃烧性: 本品易燃, 具强刺激性。 | 闪点: -9 | | | |
| | 爆炸下限: 3.4 | 爆炸上限: 9.0 | | | |
| | 引燃温度: 378 | 最小点火能(mJ): 无资料 | | | |
| | 最大爆炸压力(MPa): 无资料 | 稳定性: | | | |
| 危险性 | 聚合危害: | 燃烧分解产物: 一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。 | | | |
| | 禁配物: 强氧化剂、酸类。 | | | | |
| | 危险特性: 易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。具有腐蚀性。 | | | | |
| | 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、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。 | | | | |
| | | | | | |
| 毒性 | 毒性: LD50: 228mg/kg(大鼠经口)LC50: 无资料 | | | | |
| 健康危害 | 侵入途径: | | | | |
| | 健康危害 对呼吸道有刺激性, 吸入后引起咳嗽、胸痛; 可引起肺水肿。本品有拟交感神经作用, 心脏抑制和引起惊厥作用。口服引起恶心、流涎。对眼有强烈刺激性, 引起角膜水肿。对皮肤有强烈的刺激性。 | | | | |
| 急救 | ※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。 | | | | |
| | ※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。 | | | | |
| 防护 | ※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, 立即进行人工呼吸。就医。 | | | | |
| | ※食入: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。 | | | | |
| | 中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准 | | | | |
| | ※工程控制: 生产过程密闭, 加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。 | | | | |
| | ※呼吸系统防护: 可能接触其蒸气时, 佩戴导管式防毒面具。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴氧气呼吸器、空气呼吸器。 | | | | |
| | ※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。 | | | | |
| | ※身体防护: 穿防毒物渗透工作服。 | | | | |

| | |
|------|--|
| | <p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。</p> |
| 泄漏处理 | <p>泄漏处理：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，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。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> |
| 储运 | <p>储运：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。</p> |
| | |