

(108-01-0)N,N-二甲基乙醇胺安全技术说明书 MSDS

| | | | | | |
|---------|--|-----------------------------|-----------------|--|--|
| 标识 | 中文名: N,N-二甲基乙醇胺 俗 称 (别名): 2-二甲基氨基乙醇 | 英文名: N,N-dimethylethanamine | | | |
| | 分子式: C4H11NO | 分子量: 89.2 | UN 编号: 2051 | | |
| | 危险性类别: 易燃液体,类别 3;皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;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: 476 危规号: 33624 | CAS 号: 108-01-0 | | |
| | 包装标志: | 包装类别: O53 | | | |
| 理化性质 | 外观性状: 无色、易挥发液体,有氨味。 | | | | |
| | 溶解性: 与水混溶, 可混溶于醚、芳烃。 | | | | |
| | 溶点: (℃) -59.0 | 沸点: (℃) 134.6 | | | |
| | 相对密度 (水=1): 0.89(20℃) | 相对密密度 (空气=1): 3.03 | | | |
| | 饱和蒸气压 (kPa): 0.53(20℃) | 燃烧热 (kJ/mol): 无资料 | | | |
| | 临界温度 (℃): 无资料 | 临界压力 (MPa): 无资料 | | | |
| | 燃烧性: 本品易燃, 具强刺激性, 具致敏性。 | 闪点: 40 | | | |
| | 爆炸下限: 1.9 | 爆炸上限: 10.0 | | | |
| 燃烧爆炸危险性 | 引燃温度: 295 | 最小点火能: (mJ): 无资料 | | | |
| | 最大爆炸压力 (MPa): 无资料 | 稳定性: | | | |
| | 聚合危害: | 燃烧分解产物: 一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。 | | | |
| | 禁配物: 强氧化剂、酸类、铜、锌及其合金。 | | | | |
| | 危险特性: 易燃, 遇明火、高热或与氧化剂接触, 有引起燃烧爆炸的危险。 | | | | |
| | 灭火方法: 尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。灭火剂: 雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。 | | | | |
| 毒性 | 毒性: LD50: 2340mg/kg(大鼠经口); 1370mg/kg(兔经皮)LC50: 无资料 | | | | |
| 健康危害 | 侵入途径: | | | | |
| | 健康危害 本品对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有剧烈刺激作用。可致皮肤灼伤。吸入后可引起喉、支气管的炎症、水肿、痉挛, 化学性肺炎、肺水肿等。对皮肤有致敏作用。 | | | | |
| 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。 | | | | |
| | ※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。 | | | | |
| 防护 | 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: 密闭操作, 注意通风。 | | | | |
| | ※呼吸系统防护: 可能接触其蒸气时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具 (全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴自救式呼吸器。 | | | | |
| | ※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。 | | | | |

| | |
|------|--|
| | <p>※身体防护：穿胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护：尽可能减少直接接触。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。不要直接接触泄漏物。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、蛭石或其它惰性材料吸收。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、金属粉末等分开存放，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。</p> |
| | |