

(107-11-9) 烯丙胺安全技术说明书 MSDS

| | | | | | |
|---------|--|-------------------------|-----------------|--|--|
| 标识 | 中文名: 烯丙胺 俗称(别名): 3-氨基丙烯 | 英文名: allylamine | | | |
| | 分子式: C3H7N | 分子量: 57.09 | UN 编号: 2334 | | |
| | 危险性类别: 易燃液体,类别 2;急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-经皮,类别 1;急性毒性-吸入,类别 3*;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2 | 危化品编号: 20 危规号: 31048 | CAS 号: 107-11-9 | | |
| | 包装标志: | 包装类别: O51 | | | |
| 理化性质 | 外观性状: 无色液体, 有强烈的氨味和焦灼味。 | | | | |
| | 溶解性: 溶于水、乙醇、乙醚、氯仿。 | | | | |
| | 溶点: (°C) -88.2 | 沸点: (°C) 55.2 | | | |
| | 相对密度(水=1): 0.76 | 相对密密度(空气=1): 2.00 | | | |
| | 饱和蒸气压(kPa): 26.39(20°C) | 燃烧热(kJ/mol): 2207.5 | | | |
| 燃烧爆炸危险性 | 临界温度(°C): 无资料 | 临界压力(MPa): 无资料 | | | |
| | 燃烧性: 本品极度易燃, 高毒, 具腐蚀性、强刺激性, 可导致人体灼伤。 | 闪点: -29 | | | |
| | 爆炸下限: 2.2 | 爆炸上限: 22.0 | | | |
| | 引燃温度: 370 | 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、氧化氮。 | | | |
| | 禁配物: 酸类、酰基氯、酸酐、强氧化剂、二氧化碳。 | | | | |
| | 危险特性: 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热或与氧化剂接触, 有引起燃烧爆炸的危险。燃烧时, 放出剧毒的氰化氢气体。在火场高温下, 能发生聚合放热, 使容器破裂。在酸性催化剂存在下能猛烈聚合爆炸。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。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。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: 102mg/kg(大鼠经口); 35mg/kg(兔经皮)LC50: 413mg/m3, 8 小时(大鼠吸入) | | | | |
| 健康危害 | 侵入途径: | | | | |
| | 健康危害 蒸气对眼及上呼吸道有强刺激性, 严重者伴有恶心、眩晕、头痛等。接触本品的生产工人可发生接触性皮炎。 | | | | |
| 急救 | ※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。 ※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: 0.5[皮] 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, 应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。 | | | | |

| | |
|------|---|
| | <p>※身体防护：穿防静电工作服。尽可能减少直接接触。</p> <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。实行就业前和定期的体检。</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，并立即隔离 150m，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，穿防静电工作服。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、干燥石灰或苏打灰混合。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℃。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，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。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。</p> |
| | |