

(109-75-1) 3-丁烯腈安全技术说明书 MSDS

| | | | | | |
|---------|--|----------------------------|-----------------|--|--|
| 标识 | 中文名: 3-丁烯腈 俗名(别名): 烯丙基氰 | 英文名: 3-butenenitrile | | | |
| | 分子式: C4H5N | 分子量: 67.09 | UN 编号: 无资料 | | |
| | 危险性类别: 易燃液体,类别 3;急性毒性-经口,类别 3;急性毒性-吸入,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;生殖毒性,类别 1B;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2 | 危化品编号: 243 危规号: 61104 | CAS 号: 109-75-1 | | |
| | 包装标志: | 包装类别: | | | |
| 理化性质 | 外观性状: 无色液体, 有不愉快的气味。 | | | | |
| | 溶解性: 微溶于水, 可混溶于乙醇、乙醚。 | | | | |
| | 溶点: (°C) -87 | 沸点: (°C) 116~119 | | | |
| | 相对密度 (水=1): 0.83 | 相对密密度 (空气=1): 无资料 | | | |
| | 饱和蒸气压 (kPa): 无资料 | 燃烧热 (kJ/mol): 无资料 | | | |
| 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: 本品易燃, 有毒, 具刺激性。 | 闪点: 35 | | | |
| | 爆炸下限: 无资料 | 爆炸上限: 无资料 | | | |
| | 引燃温度: 无资料 | 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、氰化氢。 | | | |
| | 禁配物: 强氧化剂、强酸、强碱、强还原剂。 | | | | |
| 毒性和健康危害 | 危险特性: 易燃, 遇热或明火燃烧。受热分解或接触酸和酸雾能释出剧毒的氮氧化物和氰化物的烟雾。 | | | | |
| | 灭火方法: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火。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。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: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。禁止使用酸碱灭火剂。 | | | | |
| 毒性 | 毒性: LD50: 115mg/kg(大鼠经口)LC50: 2500mg/m ³ , 4 小时(豚鼠吸入) | | | | |
| 健康危害 | 侵入途径: | | | | |
| | 健康危害 如吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害。具有刺激性。 | | | | |
| 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: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。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。呼吸心跳停止时, 立即进行人工呼吸(勿用口对口)和胸外心脏按压术。给吸入亚硝酸异戊酯, 就医。 ※食入: 饮足量温水, 催吐。洗胃, 导泄。就医。 | | | | |
| 防护 | 中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 0.3 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风和全面通风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢 | | | | |

| | |
|------|---|
| | <p>救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。</p> <p>※眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。</p> <p>※身体防护：穿防毒物渗透工作服。</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，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。车间应配备急救设备及药品。作业人员应学会自救互救。</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：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用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℃。应与氧化剂、酸类、碱类、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。</p> |
| | |