

(110-46-3)亚硝酸异戊酯安全技术说明书 MSDS

| | | | |
|---------|---|-------------------------|------------------------|
| 标识 | 中文名：亚硝酸异戊酯 俗称（别名）： | 英文名：isoamyl nitrite | |
| | 分子式：C5H11NO2 | 分子量：117.15 | UN 编号：1113 |
| | 危险性类别：易燃液体,类别 2 | 危化品编号：2499 危规号：32153 | CAS 号：110-46-3 |
| | 包装标志： | 包装类别：O52 | |
| 理化性质 | 外观性状：淡黄色透明液体,有水果香味,具有挥发性。 | | |
| | 溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚、氯仿、汽油。 | | |
| | 熔点：（℃）无资料 | 沸点：（℃）99 | |
| | 相对密度（水=1）：0.87(25℃) | 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 | |
| | 临界温度（℃）：无资料 | 临界压力（MPa）：无资料 | |
| 燃烧爆炸危险性 | 燃烧性：本品易燃。 | | 闪点：-3 |
| | 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、氮氧化物。 |
| | 禁配物： 氧化剂、酸类、醇类、强碱。 | | |
| | 危险特性：遇高热、明火及强氧化剂易引起燃烧并放出有毒气体。 | | |
| | 灭火方法：消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。灭火剂：泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。 | | |
| 毒性 | 毒性：LD50：505mg/kg(大鼠经口)LC50：6102mg/m3，4 小时(大鼠吸入) | | |
| 健康危害 | 侵入途径： | | |
| | 健康危害 本品主要使血管扩张，引起血压降低及心动过速。大剂量可产生高铁血红蛋白血症。大剂量吸入后，出现颜面潮红、搏动性头痛、心动过速、紫绀、软弱、躁动、昏厥、虚脱等。口服可在消化道破坏而失去作用。未见职业中毒的报道。 | | |
| 急救 | ※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 ※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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 ※食入： 饮足量温水，催吐。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：生产过程密闭，全面通风。 ※呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，应该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。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防毒物渗透工作服。 ※手防护：戴橡胶耐油手套。 | | |

| | |
|------------------|--|
| | ※其他防护：工作现场严禁吸烟。注意个人清洁卫生。 |
| 泄 漏 处 理 | 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、蛭石或其它惰性材料吸收。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。 |
| 储 运 | 储运： 储存于阴凉、干燥、通风良好的不燃库房。远离火种、热源。避光保存。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类、醇类分开存放，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。 |
| | |