

(97-72-3)异丁酸酐安全技术说明书 MSDS

| | | | | |
|---------|--|-------------------------|---------------|--|
| 标识 | 中文名：异丁酸酐 俗称（别名）： | 英文名：isobutyricanhydride | | |
| | 分子式：C8H14O3 | 分子量：158.20 | UN 编号：2530 | |
| | 危险性类别：易燃液体,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：2701 危规号：33593 | CAS 号：97-72-3 | |
| | 包装标志： | 包装类别：O53 | | |
| 理化性质 | 外观性状：无色透明液体，有刺激性气味。 | | | |
| | 溶解性：微溶于水，可混溶于乙醇、乙醚。 | | | |
| | 熔点：（℃）-56.4 | 沸点：（℃）182 | | |
| | 相对密度（水=1）：1.0 | 相对密密度（空气=1）：5.5 | | |
| | 饱和蒸气压（kPa）：3.2(92.4℃) | 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，具强刺激性。 | 闪点：59 | | |
| | 爆炸下限：1.0 | 爆炸上限：6.2 | | |
| | 引燃温度：329 | 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。 | | |
| | 禁配物： 强氧化剂、强碱、碱类。 | | | |
| | 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。与强氧化剂发生反应,可引起燃烧。遇低级醇和水起化学反应而分解。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：水、二氧化碳、泡沫、干粉、砂土。 | | | |
| 毒性 | 毒性：LD50：无资料 LC50：无资料 | | | |
| 健康危害 | 侵入途径： | | | |
| | 健康危害 本品对粘膜、上呼吸道、眼和皮肤有强烈的刺激性。吸入后，可因喉及支气管的痉挛、炎症、水肿，化学性肺炎或肺水肿而致死。接触后引起烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心、呕吐。 | | | |
| 急救 | ※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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：5 TLVTN：未制定标准 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：密闭操作，注意通风。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，应该佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。 ※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护：穿防酸碱工作服。 ※手防护：戴橡胶手套。 ※其他防护： 工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。避免长期反复接触。 | | | |
| 泄漏 | 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，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切 | | | |

| | |
|--------|---|
| 处 理 | 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。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。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、通风良好的库房。远离火种、热源。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂、碱类等分开存放，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。 |
| | |