

(123-62-6)丙酸酐安全技术说明书 MSDS

| | | | | | |
|---------|---|--------------------------|-----------------|--|--|
| 标识 | 中文名: 丙酸酐 俗称(别名): | 英文名: propionic anhydride | | | |
| | 分子式: C6H10O2 | 分子量: 130.14 | UN 编号: 2496 | | |
| | 危险性类别: 皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1 | 危化品编号: 127 危规号: 81614 | CAS 号: 123-62-6 | | |
| | 包装标志: | 包装类别: O53 | | | |
| 理化性质 | 外观性状: 无色有刺激性恶臭的液体。 | | | | |
| | 溶解性: 溶于乙醇、乙醚、氯仿、碱液。 | | | | |
| | 溶点: (℃) -45 | 沸点: (℃) 167 | | | |
| | 相对密度(水=1): 1.01 | 相对密密度(空气=1): 4.49 | | | |
| | 饱和蒸气压(kPa): 0.13(20.6℃) | 燃烧热(kJ/mol): 3120.8 | | | |
| | 临界温度(℃): 342.7 | 临界压力(MPa): 3.34 | | | |
| | 燃烧性: 本品易燃, 具腐蚀性、刺激性, 可致人体灼伤。 | 闪点: 63 | | | |
| 燃烧爆炸危险性 | 爆炸下限: 1.3 | 爆炸上限: 9.5 | | | |
| | 引燃温度: 258 | 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: 水、强氧化剂、强碱。 | | | | |
| | 危险特性: 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热易引起燃烧爆炸。与强氧化剂接触可发生化学反应。具有腐蚀性。 | | | | |
| | 灭火方法: 消防人员须戴好防毒面具, 在安全距离以外, 在上风向灭火。用水喷射逸出液体, 使其稀释成不燃性混合物, 并用雾状水保护消防人员。灭火剂: 抗溶性泡沫、干粉、砂土。 | | | | |
| 毒性 | 毒性: LD50: 2360mg/kg(大鼠经口); 500mg/kg(兔经皮)LC50: 无资料 | | | | |
| 健康危害 | 侵入途径: | | | | |
| | 健康危害 大鼠吸入本品饱和蒸气, 1 小时后死亡。其蒸气对眼睛、皮肤有明显的刺激作用。 | | | | |
| 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: 5 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, 应该佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。必要时, 建议佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护: 穿橡胶耐酸碱服。 ※手防护: 戴橡胶耐酸碱手套。 ※其他防护: 工作场所禁止吸烟、进食和饮水, 饭前要洗手。工作完毕, 淋浴更衣。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，穿防酸碱工作服。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。喷雾状水冷却和稀释蒸汽、保护现场人员、把泄漏物稀释成不燃物。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。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、碱类等分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。 |
| | |