

## (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：053	
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	侵入途经：		
	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。