

(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：propionicanhydride	
	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。		
	熔点：（℃）-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	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，具腐蚀性、刺激性，可致人体灼伤。	闪点：63	
	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	侵入途经：		
	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。