

### (109-52-4) (正)戊酸安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: (正)戊酸     俗称 (别名):	英文名: n-valericacid	
	分子式: C5H10O2	分子量: 102.13	UN 编号: 无资料
	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;危害水生环境-长期危害,类别 3	危化品编号: 2792 危规号: 无资料	CAS 号: 109-52-4
	包装标志:	包装类别: Z01	
理化性质	外观性状: 无色液体,有令人不愉快的气味。		
	溶解性: 溶于水, 溶于乙醇、乙醚。		
	熔点: (℃) -34.5	沸点: (℃) 187	
	相对密度 (水=1): 0.94(20℃)	相对密密度 (空气=1): 3.5	
	饱和蒸气压 (kPa): 0.02(25℃)	燃烧热 (kJ/mol): 2834.5	
燃烧爆炸危险性	临界温度 (℃): 无资料		临界压力 (MPa): 无资料
	燃烧性: 本品可燃, 具强刺激性。		闪点: 95
	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。
	禁配物:    氧化剂、还原剂、碱类。		
	危险特性: 遇明火、高热可燃。		
毒性	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。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。		
	毒性: LD50: >400mg/kg(大鼠经口); 600mg/kg(小鼠经口)LC50: 4100mg/m3, 2 小时(小鼠吸入)		
健康危害	侵入途经:		
	健康危害    吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害。可引起灼伤。对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道具有强烈刺激作用。吸入后, 可引起喉、支气管的炎症、水肿、痉挛, 化学性肺炎或肺水肿。接触后可引起烧灼感、咳嗽、喘息、气短、头痛、恶心和呕吐等。		
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: 未制订标准    TLVWN: 未制订标准 ※工程控制: 生产过程密闭, 全面通风。 ※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具 (全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护: 穿连衣式胶布防毒衣。 ※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。注意个人清洁卫生。定期体检。
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、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用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、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、还原剂、碱类、食用化学品分开存放，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。