

### (79-21-0)过氧乙酸安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：过氧乙酸    俗称（别名）：过乙酸	英文名：peroxyaceticacid	
	分子式：C2H4O3	分子量：76.05	UN 编号：2131
	危险性类别：有机过氧化物,F 型;皮肤腐蚀/刺激,类别 1A;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）;危害水生环境-急性危害,类别 1	危化品编号：926 危规号：52051	CAS 号：79-21-0
	包装标志：	包装类别：O51	
理化性质	外观性状：无色液体，有强烈刺激性气味。		
	溶解性：溶于水，溶于乙醇、乙醚、硫酸。		
	熔点：（℃）0.1	沸点：（℃）105	
	相对密度（水=1）：1.15(20℃)	相对密密度（空气=1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：2.67(25℃)	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，具爆炸性，具强腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤。	闪点：41	
	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：    强还原剂、强碱、金属盐类。		
	危险特性：易燃，加热至 100℃即猛烈分解，遇火或受热、受震都可起爆。与还原剂、促进剂、有机物、可燃物等接触会发生剧烈反应，有燃烧爆炸的危险。有强腐蚀性。		
	灭火方法：消防人员须在有防爆掩蔽处操作。灭火剂：雾状水、二氧化碳、砂土。遇大火切勿轻易接近。在物料附近失火，须用水保持容器冷却。		
毒性	毒性：LD50：1540mg/kg(大鼠经口)；1410mg/kg(兔经皮)LC50：450mg/m3(大鼠吸入)		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害    本品对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有强烈刺激作用。吸入后可引起喉、支气管的炎症、水肿、痉挛，化学性肺炎、肺水肿。接触后可引起烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。		
急救	※皮肤接触：    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：未制定标准    TLVTN：未制定标准    TLVWN：未制定标准 ※工程控制：生产过程密闭，全面通风。 ※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：穿聚乙烯防毒服。 ※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。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。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：用惰性、潮湿的不燃材料混合吸收。收入金属容器内。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。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。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：储存于有冷藏装置、通风良好、散热良好的不燃结构的库房内。远离火种、热源。避免光照。保持容器密封。应与还原剂、碱类、金属盐类分开存放，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。禁止震动、撞击和摩擦。