

(79-21-0)过氧乙酸安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 过氧乙酸 俗名(别名): 过乙酸	英文名: peroxyaceticacid			
	分子式: C ₂ H ₄ O ₃	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。				
	溶点: (℃) 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			
燃烧爆炸危险性	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			
危险性	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。				
毒性	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: LD ₅₀ : 1540mg/kg(大鼠经口); 1410mg/kg(兔经皮)LC ₅₀ : 450mg/m ³ (大鼠吸入)				
健康危害	侵入途径:				
	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。