

(79-11-8) 氯乙酸安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 氯乙酸 俗 称 (别名): 一氯醋酸	英文名: chloroaceticacid			
	分子式: C ₂ H ₃ ClO ₂	分子量: 94.49	UN 编号: 1750		
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-经皮,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;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: 1551 危规号: 81603	CAS 号: 79-11-8		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 无色结晶, 有潮解性。				
	溶解性: 溶于水、乙醇、乙醚、氯仿、二硫化碳。				
	溶点: (℃) 63	沸点: (℃) 189			
	相对密度 (水=1): 1.58	相对密密度 (空气=1): 3.26			
	饱和蒸气压 (kPa): 0.67(71.5 ℃)	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: 本品可燃, 具腐蚀性、刺激性, 可致人体灼伤。	闪点: 无意义			
	爆炸下限: 8.0	爆炸上限: 无资料			
	引燃温度: >500	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、氯化氢、光气。			
	禁配物: 强氧化剂、强碱、强还原剂。				
毒 性	危险特性: 遇明火、高热可燃。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。与强氧化剂接触可发生化学反应。遇潮时对大多数金属有强腐蚀性。				
	灭火方法: 采用雾状水、泡沫、二氧化碳灭火。				
健康危害	毒性: LD ₅₀ : 76mg/kg(大鼠经口); 255mg/kg(小鼠经口)LC ₅₀ : 180mg/m ³ (大鼠吸入) 侵入途径: 健康危害 吸入高浓度本品蒸气或皮肤接触其溶液后, 可迅速大量吸收, 造成急性中毒。吸入初期为上呼吸道刺激症状。中毒后数小时即可出现心、肺、肝、肾及中枢神经损害, 重者呈现严重酸中毒。患者可有抽搐、昏迷、休克、血尿和肾功能衰竭。酸雾可致眼部刺激症状和角膜灼伤。皮肤灼伤可出现水疱, 1~2 周后水疱吸收。慢性影响: 经常接触低浓度本品酸雾, 可有头痛、头晕现象。				
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, 洗胃。给饮牛奶或蛋清。就医。				
防护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 1 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 密闭操作, 局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护: 可能接触其蒸气或烟雾时, 必须佩戴导管式防毒面具。必要时, 建议佩戴隔离式呼吸器。				

	<p>※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护: 穿橡胶耐酸碱服。</p> <p>※手防护: 戴橡胶耐酸碱手套。</p> <p>※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。</p>
泄漏处理	泄漏处理: 隔离泄漏污染区, 限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具(全面罩), 穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏: 避免扬尘, 用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏: 用塑料布、帆布覆盖。然后收集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。库温不超过 30℃, 相对湿度不超过 80%。包装密封。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。储区应备有合适的材料收容泄漏物。