

(598-78-7) 2-氯丙酸安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：2-氯丙酸 俗称（别名）：	英文名：2-chloropropionicacid	
	分子式：C3H5ClO2	分子量：108.52	UN 编号：2511
	危险性类别：皮肤腐蚀/刺激,类别 1A;严重眼损伤/眼刺激,类别 1	危化品编号：1431 危规号：81615	CAS 号：598-78-7
	包装标志：	包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色液体，有特殊臭味。		
	溶解性：与水混溶，可混溶于乙醚、丙酮、苯、四氯化碳。		
	熔点：（℃）无资料	沸点：（℃）183～187	
	相对密度（水＝1）：1.26	相对密密度（空气＝1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：0.53(20℃)	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、强刺激性，可致人体灼伤。	闪点：107	
	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、氯化氢。	
	禁配物： 强氧化剂、强碱。		
	危险特性：遇明火、高热可燃。与强氧化剂接触可发生化学反应。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。具有腐蚀性。		
	灭火方法：采用雾状水、抗溶性泡沫、二氧化碳、砂土灭火。		
毒性	毒性：LD50：5000mg/kg(大鼠经口)；5500mg/kg(兔经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 本品对粘膜、上呼吸道、眼睛和皮肤有强烈刺激性。可引起灼伤。吸入后，可引起喉和支气管的痉挛、炎症和水肿，化学性肺炎或肺水肿而死亡。接触后引起烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。		
急救	※皮肤接触： 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：2 TLVTN：ACGIH0.1ppm,0.44mg/m3 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，必须佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。必要时，建议佩戴空气呼吸器。		
	※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。		
	※身体防护：穿防酸碱工作服。		
	※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、蛭石或其它惰性材料吸收。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。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、碱类分开存放，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。