

(79-43-6)二氯乙酸安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：二氯乙酸 俗称（别名）：二氯醋酸	英文名：dichloroaceticacid	
	分子式：C2H2Cl2O2	分子量：128.95	UN 编号：1764
	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;危害水生环境-急性危害,类别 1;致癌性,类别 2	危化品编号：553 危规号：81605	CAS 号：79-43-6
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色液体，有刺鼻气味。		
	溶解性：溶于水、乙醇、乙醚。		
	熔点：（℃）9～11	沸点：（℃）194	
	相对密度（水＝1）：1.56	相对密密度（空气＝1）：4.45	
	饱和蒸气压（kPa）：0.13(44℃)	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，可致人体灼伤。	闪点：>110	
	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、强还原剂。		
	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。对大多数金属有腐蚀性。		
	灭火方法：采用雾状水、泡沫、二氧化碳灭火。		
毒性	毒性：LD50：2820mg/kg(大鼠经口)；510mg/kg(兔经皮)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 大鼠吸入本品饱和蒸气 8 小时，未见引起死亡，但可产生严重的皮肤和眼损害。		
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：4[皮] 前苏联 MAC：4 TLVTN：未制定标准 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：空气中浓度超标时，建议佩戴直接式防毒面具（半面罩）。 ※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。注意个人清洁卫生。		

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：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。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。保持容器密封。应与氧化剂、碱类、还原剂分开存放，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。