

(76-03-9)三氯乙酸安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：三氯乙酸 俗称（别名）：三氯醋酸	英文名： trichloroaceticacid			
	分子式：C2HCl3O2	分子量： 163.40	UN 编号： 1839		
	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;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;危害水生环境-长期危害,类别 1	危化品编号： 1862 危规号： 81606	CAS 号： 76-03-9		
	包装标志：	包装类别： O52			
理化性质	外观性状：无色结晶，有刺激性气味，易潮解。				
	溶解性：溶于水、乙醇、乙醚。				
燃爆危险性	溶点：(℃) 57.5	沸点：(℃) 197.5			
	相对密度 (水=1): 1.63	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 0.13(51℃)	燃烧热 (kJ/mol): 387.9			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
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：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：受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。具有较强的腐蚀性。				
毒性	灭火方法：采用雾状水、泡沫、二氧化碳灭火。				
	毒性： LD50: 3300mg/kg(大鼠经口)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径：				
	健康危害 吸入本品粉尘对呼吸道有刺激作用，可引起咳嗽、胸痛和中枢神经系统抑制。眼直接接触可造成严重损害，重者可导致失明。皮肤接触可致严重的化学性灼伤。口服灼伤口腔和消化道，出现剧烈腹痛、呕吐和虚脱。				
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: 5 TLVTN: ACGIH1ppm,6.7mg/m3 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：空气中浓度超标时，建议佩戴导管式防毒面具或直接式防毒面具（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。				

	<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。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：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以将地面洒上苏打灰，然后用大量水冲洗，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。库内湿度最好不大于 85%。包装密封。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。储区应备有合适的材料收容泄漏物。