

(107-94-8) 3-氯丙酸安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 3-氯丙酸 俗 称 (别名): β -氯(化)丙酸	英文名: 3-chloropropionicacid			
	分子式: C3H5ClO2	分子量: 108.53	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1	危化品编号: 1432 危规号: 81615	CAS 号: 107-94-8		
	包装标志:	包装类别: O53			
理 化 性 质	外观性状: 白色针状结晶。				
	溶解性: 溶于水, 溶于乙醇、乙醚、氯仿。				
	溶点: (℃) 38-41	沸点: (℃) 200			
	相对密度 (水=1): 无资料	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	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: 本品可燃, 具腐蚀性、刺激性, 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			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	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、碱类。				
	危险特性: 遇明火、高热、或与氧化剂接触能燃烧, 并散发出有毒气体。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: >2000mg/kg(小鼠经口)LC50: 无资料				
健 康 危 害	侵入途经:				
	健康危害 本品对皮肤、粘膜和眼睛有刺激作用。				
急 救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 ※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。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: 饮足量温水, 催吐。就医。				
防 护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 5 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 密闭操作, 局部排风。 ※呼吸系统防护: 空气中粉尘浓度超标时, 建议佩戴自吸过滤式防尘口罩; 可能接触其蒸气时, 应该佩戴过滤式防毒面具(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: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕, 彻底清洗。				
泄 漏	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全面具(全面)				

漏 处 理	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。也可以用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏: 收集回收或运至废物处理场所处置。
储 运	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。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。