

(78-89-7) 2-氯-1-丙醇安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 2-氯-1-丙醇 俗称(别名): 2-氯-1-羟基丙烷	英文名: 2-chloro-1-propanol			
	分子式: C ₃ H ₇ ClO	分子量: 94.54	UN 编号: 2611		
	危险性类别: 易燃液体,类别 3;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	危化品编号: 1385 危规号: 61584	CAS 号: 78-89-7		
	包装标志:	包装类别:			
理化性质	外观性状: 稍带醚臭的无色液体。				
	溶解性: 可混溶于多数有机溶剂。				
燃烧爆炸	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) 133			
	相对密度(水=1): 1.11	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			
危险性	燃烧性: 本品易燃,有毒,具刺激性。	闪点: 44			
	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:			
毒性	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、酰基氯、酸酐、强碱。				
	危险特性: 遇高热、明火有引起燃烧的危险。受高热分解放出有毒的气体。若遇高热,容器内压增大,有开裂和爆炸的危险。				
	灭火方法: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服,在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却,直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音,必须马上撤离。灭火剂: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。				
毒性	毒性: LD ₅₀ : 218mg/kg(大鼠经口)LC ₅₀ : 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 对眼有刺激性。可引起皮肤刺激。				
急救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着,用大量流动清水冲洗。 ※眼睛接触: 提起眼睑,用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 ※吸入: 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难,给输氧。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: 未制定标准 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 严加密闭,提供充分的局部排风。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,必须佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时,应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护: 穿防毒物渗透工作服。 ※手防护: 戴橡胶手套。				

	※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。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。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，穿防毒服。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、干燥石灰或苏打灰混合。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、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。