

(96-24-2) 3-氯-1, 2-丙二醇安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 3-氯-1,2-丙二醇 俗称(别名): 3-氯-1,2-二羟基丙烷	英文名: 3-chloro-1,2-propanediol			
	分子式: C3H7ClO2	分子量: 110.55	UN 编号: 2689		
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 3;急性毒性-吸入,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2A;致癌性,类别 2;生殖毒性,类别 1B;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激);特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1	危化品编号: 1383 危规号: 61586	CAS 号: 96-24-2		
	包装标志:	包装类别:			
理 化 性 质	外观性状: 无色粘稠液体,有吸湿性.				
	溶解性: 溶于水、甲醇、甘油、乙醚、丙酮、乙酸乙酯等。				
	溶点: (℃) -40	沸点: (℃) 139(2.39kPa)			
	相对密度 (水=1): 1.3218	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 0.133(83℃)	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: 本品易燃, 高毒, 为可疑致癌物。	闪点: 58			
	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: 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂可发生反应。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。				
毒 性	灭火方法: 消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服, 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: LD50: 26mg/kg(大鼠经口)LC50: 无资料				
健 康 危 害	侵入途经:				
	健康危害 吸入、摄入或经皮肤吸收后会中毒。对肺、肝、肾和脑都有影响。吸入蒸气能产生恶心、头痛、眩晕、昏迷等症状。吸入蒸气可致肺水肿, 严重者可致死。				
急 救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。就医。				
	※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。				
防 护	※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。				
	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。					

	<p>※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（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。</p> <p>※眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护：穿胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。</p>
泄漏处理	<p>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式呼吸器，穿防毒服。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。</p>
储运	<p>储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。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。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。</p>