

(542-76-7) 3-氯丙腈安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：3-氯丙腈 俗称（别名）：β-氯丙腈	英文名：3-chloropropionitrile	
	分子式：C3H4ClN	分子量：89.53	UN 编号：无资料
	危险性类别：急性毒性-经口,类别 3;严重眼损伤/眼刺激,类别 2B;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1	危化品编号：1430 危规号：61105	CAS 号：542-76-7
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色有特殊臭味的液体。		
	溶解性：可混溶于乙醇、丙酮、乙醚、苯、四氯化碳。		
	熔点：（℃）-51	沸点：（℃）176(分解)	
	相对密度（水＝1）：1.14	相对密密度（空气＝1）：3.09	
	饱和蒸气压（kPa）：0.80(50℃)	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，有毒，具刺激性。		闪点：75.6
	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、氰化氢、氯化氢、氧化氮。
	禁配物： 强酸、强碱、强氧化剂、强还原剂。		
	危险特性：遇明火、高热可燃。受高热分解，产生有毒的氮氧化物和氯化物气体。		
	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。灭火剂：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。禁止使用酸碱灭火剂。		
毒性	毒性：LD50：100mg/kg(大鼠经口)；9mg/kg(小鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 吸入、口服或经皮肤吸收可能致死。对眼、呼吸道和粘膜有刺激性。动物中毒时出现深度麻醉作用。		
急救	※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。 ※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：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和全面通风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，应该佩戴导管式防毒面具。紧急事态抢救或撤离时，佩戴氧气呼吸器。 ※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。		

	※身体防护：穿连衣式胶布防毒衣。 ※手防护：戴防化学品手套。 ※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。车间应配备急救设备及药品。作业人员应学会自救互救。
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。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。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液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。库温不超过 25℃，相对湿度不超过 75%。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、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。