

(628-73-9) 己腈安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：己腈 俗称（别名）：戊基氰		英文名：hexanenitrile	
	分子式：C6H11N		分子量：97.16	UN 编号：无资料
	危险性类别：易燃液体,类别 3;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2A;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（呼吸道刺激）		危化品编号：998 危规号：61629	CAS 号：628-73-9
	包装标志：		包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色液体。			
	溶解性：不溶于水，可混溶于乙醇、乙醚。			
	熔点：（℃）-80		沸点：（℃）163.7	
	相对密度（水＝1）：0.81		相对密密度（空气＝1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：1.33(47.5℃)		燃烧热（kJ/mol）：无资料	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：348.8		临界压力（MPa）：3.25	
	燃烧性：本品易燃，有毒，具刺激性。		闪点：43	
	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、氮氧化物。	
	禁配物： 强氧化剂、强还原剂、强酸、强碱。			
	危险特性：遇明火能燃烧。			
毒性	灭火方法：喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。禁止使用酸碱灭火剂。			
	毒性：LD50：463mg/kg(小鼠经口)LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害。对皮肤有刺激性。蒸气或雾对眼、粘膜和上呼吸道有刺激性。腈类化合物能析出氰离子，抑制细胞呼吸，造成组织缺氧。			
急救	※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用流动清水或 5%硫代硫酸钠溶液彻底冲洗至少 2 0 分钟。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。呼吸心跳停止时，立即进行人工呼吸（勿用口对口）和胸外心脏按压术。给吸入亚硝酸异戊酯，就医。 ※食入： 饮足量温水，催吐。用 1:5000 高锰酸钾或 5 %硫代硫酸钠溶液洗胃。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。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：可能接触毒物时，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，建议佩戴隔离式呼吸器。			

	※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿聚乙烯防毒服。 ※手防护：戴橡胶耐油手套。 ※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。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。保持容器密封。应与氧化剂、还原剂、酸类、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。