

(544-13-8) 戊二腈安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 戊二腈 俗称(别名): 1,3-二氰基丙烷	英文名: pentanedinitrile			
	分子式: C5H6N2	分子量: 94.12	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 急性毒性-经口,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: 2168 危规号: 61630	CAS 号: 544-13-8		
	包装标志:	包装类别: O53			
理 化 性 质	外观性状: 无色或浅黄色液体。				
	溶解性: 溶于水、乙醇、氯仿、乙酸乙酯, 不溶于乙醚、丙酮。				
	溶点: (℃) -29	沸点: (℃) 286.4			
	相对密度 (水=1): 0.99	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 2.93(160.4℃)	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: 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			
	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。受高热或与酸接触会产生剧毒的氰化物气体。				
灭火方法: 采用抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。禁止使用酸碱灭火剂。					
毒 性	毒性: LD50: 266mg/kg(小鼠经口)LC50: 无资料				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害。具有刺激性。腈类物质可抑制细胞呼吸, 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 20 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。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。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				

	<p>或撤离时，建议佩戴隔离式呼吸器。</p> <p>※眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。</p> <p>※身体防护：穿聚乙烯防毒服。</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，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。</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。</p>
储运	<p>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、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>