

(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。		
	熔点：（℃）-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 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。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>