

(110-61-2)丁二腈安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：丁二腈 俗称（别名）：1,2-二氰基乙烷	英文名：butanedinitrile	
	分子式：C4H4N2	分子量：80.09	UN 编号：无资料
	危险性类别：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：222 危规号：61630	CAS 号：110-61-2
	包装标志：	包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色无臭的蜡状物。		
	溶解性：溶于水、乙醇、氯仿。		
	熔点：（℃）58.1	沸点：（℃）267	
	相对密度（水=1）：1.02	相对密密度（空气=1）：2.1	
	饱和蒸气压（kPa）：0.27(100℃)	燃烧热（kJ/mol）：2281.0	
	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。		闪点：无意义
	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。与氧化剂可发生反应。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：LD50：950mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 本品动物实验小剂量引起中枢神经系统兴奋，大剂量引起抑制，致死剂量引起抽搐、窒息。在大鼠和兔体内本品约有 60%转化为氰化物。		
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：NIOSH20mg[RCN]/m3 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）。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴隔离式呼吸器。		

	<p>※眼睛防护:戴安全防护眼镜。</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： 隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：小心扫起，置于袋中转移至安全场所。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：收集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。包装密封。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。储区应备有合适的材料收容泄漏物。</p>