

(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。				
燃烧爆炸危险性	溶点: (℃) 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			
毒性	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	侵入途径:				
	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 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: 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	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。
储运	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。