

(124-12-9) 辛腈安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：辛腈 俗称（别名）：庚基氰		英文名：octanenitrile	
	分子式：C8H15N		分子量：125.22	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 2;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：2797 危规号：61629	CAS 号：124-12-9
	包装标志：		包装类别：	
理化性质	外观性状：无色液体。			
	溶解性：不溶于水，微溶于乙醇，溶于乙醚。			
	熔点：（℃）-45		沸点：（℃）189-200	
	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）：无资料		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：本品易燃，有毒，具刺激性。		闪点：73	
	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、氧化氮。	
	禁配物： 强氧化剂、强还原剂、强酸、强碱。			
	危险特性：遇明火易燃。受高热分解放出有毒的气体。在火场中，受热的容器有爆炸危险。			
毒性	灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。			
	毒性：LD50：1760mg/kg(小鼠经口)LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害，具有刺激作用。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，用大量流动清水冲洗。就医。			
	※眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。			
防护	※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：未制订标准 TLVWN：未制订标准			
	※工程控制：密闭操作，局部排风。			
	※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，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，应该佩戴空气呼吸器。			
	※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。			
	※身体防护：穿防毒物渗透工作服。			

	※手防护：戴橡胶耐油手套。 ※其他防护：工作完毕，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。
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、蛭石或其它惰性材料吸收。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。
储 运	储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。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。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。