

### (111-94-4)双(β-氰乙基)胺安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：双(β-氰乙基)胺 俗称（别名）： beta,beta'-亚氨基二丙腈		英文名：bis(beta-cyanoethyl)amine	
	分子式：C6H9N3		分子量：123.18	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：2439 危规号：61632	CAS 号：111-94-4
	包装标志：		包装类别：	
理化性质	外观性状：无色液体。			
	溶解性：溶于水、乙醇、丙酮、苯。			
	熔点：（℃）-5.5		沸点：（℃）173(1.33kPa)	
	相对密度（水=1）：1.0165(30℃)		相对密密度（空气=1）：3.3	
	饱和蒸气压（kPa）：0.133(140℃)		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。		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、氰化氢、氰化物。	
	禁配物： 强氧化剂、酸类。			
	危险特性：遇明火、高热可燃。与氧化剂能发生强烈反应。遇高热分解释出高毒烟气。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。			
	灭火方法：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	毒性：LD50：2700mg/kg(大鼠经口)；2500mg/kg(兔经皮)LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 动物实验表明，本品作用特点为发病迟缓及症状持久，对脑组织有明显损害，其中毒表现有：兴奋性增强、行为改变、头部震颤、流涎、呼吸加速等。			
急救	※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。 ※眼睛接触： 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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： 用水漱口，给饮牛奶或蛋清。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：生产过程密闭，全面通风。 ※呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触时可佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。 ※眼睛防护:空气中浓度较高时，佩戴戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿透气型防毒服。			

	<p>※手防护：戴防化学品手套。</p> <p>※其他防护：工作时不得进食、饮水或吸烟。工作完毕，彻底清洗。保持良好的卫生习惯。</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式呼吸器，穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。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。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。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂、酸类分开存放，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>