

(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。				
	溶点: (℃) -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。				
毒性	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	侵入途径:				
	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>