

(26628-22-8)迭氮(化)钠安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 迭氮(化)钠 俗称(别名):	英文名: sodiumazide			
	分子式: NaN3	分子量: 65.01	UN 编号: 1687		
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 2*;危害水生环境-急性危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 1	危化品编号: 217 危规号: 61033	CAS 号: 26628-22-8		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 无色六角结晶性粉末。				
	溶解性: 溶于水、液氨, 不溶于乙醚, 微溶于乙醇。				
	溶点: (℃) 275(分解)	沸点: (℃) 无资料			
	相对密度 (水=1): 1.85	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):			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品不燃, 具爆炸性, 高毒, 具刺激性。	闪点: 无意义			
燃烧爆炸危险性	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料			
	引燃温度: 无意义	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: 氧化氮。			
	禁配物: 酸类、酰基氯、活性金属粉末、强氧化剂。				
	危险特性: 受热、接触明火、或受到摩擦、震动、撞击时可发生爆炸。本品与酸类剧烈反应产生爆炸性的叠氮酸。与重金属及其盐类形成十分敏感的化合物。				
	灭火方法: 由于火场中可能发生容器爆破的情况, 消防人员须在有防爆掩蔽处操作。尽可能将容器从火场移至空旷处。消防人员必须穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。				
毒性	毒性: LD50: 27mg/kg(大鼠经口); 20mg/kg(兔经皮)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 本品和氰化物相似, 对细胞色素氧化酶和其他酶有抑制作用, 并能使体内氧合血红蛋白形成受阻, 有显著的降压作用。对眼和皮肤有刺激性。如吸入、口服或经皮肤收, 可引起中毒死亡。高血压病人口服本品有显著降压作用。本品在有机合成中可有叠氮酸气体逸出, 吸入中毒出现眩晕、虚弱无力、视觉模糊、呼吸困难、昏厥感、血压降低、心动过缓等。				
急救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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。就医。				
防护	中国 MAC: 0.3 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: ACGIH 0.29mg/m ³				
	※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风。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: 可能接触其粉尘时, 必须佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时, 佩戴自救式呼吸器。				
	※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。				

	<p>※身体防护：穿连衣式胶布防毒衣。</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，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。</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：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后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。库温不宜超过 30℃。包装密封。应与氧化剂、酸类、活性金属粉末、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。