

## (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<br>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。   |                        |                  |
|         | 熔点：（℃）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）：           |                  |
| 燃烧爆炸危险性 | 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           |
|         | 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。   |                        |                  |
| 毒性      | 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：LD50：27mg/kg(大鼠经口)；20mg/kg(兔经皮)LC50：无资料  |                        |                  |
| 健康危害    | 侵入途经：   |                        |                  |
|         | 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。<br>※眼睛接触：    提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。<br>※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。<br>※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：ACGIH0.29mg/m3<br>※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。<br>※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，佩戴自给式呼吸器。<br>※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<br>漏<br>处<br>理 | <p>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。</p> |
| 储<br>运           | <p>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。</p>                   |
|                  |  |