# 碳酸钠安全信息卡（MSDS卡）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **第一部分：化学品信息** | | | | | | | | | | | | |
| **化学品中文名称** | 碳酸钠 | | | **化学品俗名** | | 纯碱 | | | **化学品英文名称** | | sodium carbonate | |
| **分子式** | Na2CO3 | | | **分子量** | | 105.99 | | | **CAS** | | 497-19-8 | |
| **第二部分：理化特性** | | | | | | | | | | | | |
| **外观与性状** | | 白色粉末或细颗粒(无水纯品)，味涩。 | | | **相对密度（水）** | | | 2.53 | | **引燃温度** | | 无意义 |
| **爆炸下限%（V/V）** | | 无意义 | | | **爆炸上限%（V/V）** | | | 无意义 | | **闪点** | | 无意义 |
| **熔点** | | 851 | | | **溶解性** | | | 易溶于水，不溶于乙醇、乙醚等 | | | | |
| **第三部分：职业接触限值/危害信息** | | | | | | | | | | | | |
| **职业接触限值** | | 未制定标准 | | | | | | | | | | |
| **危险货物编号** | | 1336 | | | | | | | | | | |
| **健康危害** | | 本品具有刺激性和腐蚀性。直接接触可引起皮肤和眼灼伤。生产中吸入其粉尘和烟雾可引起呼吸道刺激和结膜炎，还可有鼻粘膜溃疡、萎缩及鼻中隔穿孔。长时间接触本品溶液可发生湿疹、皮炎、鸡眼状溃疡和皮肤松驰。接触本品的作业工人呼吸器官疾病发病率升高。误服可造成消化道灼伤、粘膜糜烂、出血和休克 | | | | | | | | | | |
| **危险特性** | | 本品不燃，具腐蚀性、刺激性，可致人体灼伤 | | | | | | | | | | |
| **第四部分：储存方法** | | | | | | | | | | | | |
| 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与酸类等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。 | | | | | | | | | | | | |
| **第五部分：应急处置原则** | | | | | | | | | | | | |
| **危害途径与急救措施** | | 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： 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。食入： 用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医 | | | | | | | | | | |
| **消防措施** | | 消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处 | | | | | | | | | | |
| **第六部分：稳定性和反应性** | | | | | | | | | | | | |
| **稳定性** | | | 稳定 | | | | **禁配物** | | | 强酸、铝、氟 | | |
| **避免接触的条件** | | | 潮湿空气 | | | | **聚合危害** | | | 无聚合危险 | | |
| **分解产物** | | |  | | | | | | | | | |