# 氢氧化钠安全信息卡（MSDS卡）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **第一部分：化学品信息** | | | | | | | | | | | | |
| **化学品中文名称** | 氢氧化钠 | | | **化学品俗名** | | 苛性钠、烧碱 | | | **化学品英文名称** | | sodium hydroxide | |
| **分子式** | NaOH | | | **分子量** | | 40 | | | **CAS** | | 1310-73-2 | |
| **第二部分：理化特性** | | | | | | | | | | | | |
| **外观与性状** | | 白色不透明固体，易潮解 | | | **相对密度（空气=1）** | | | 1.12 | | **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 |
| **沸点** | | 1390℃ | | | **溶解性** | | | 易溶于水、乙醇、甘油，不溶于丙酮 | | | | |
| **第三部分：职业接触限值/危害信息** | | | | | | | | | | | | |
| **职业接触限值** | | 中国MAC：0.5mg/m3 | | | | | | | | | | |
| **危险性类别** | | 第8类 腐蚀品 | | | | | | | | | | |
| **健康危害** | | 本品有强烈刺激和腐蚀性。粉尘或烟雾刺激眼和呼吸道，腐蚀鼻中隔；皮肤和眼直接接触可引起灼伤；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，具强腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤。遇水和水蒸气大量放热，形成腐蚀性溶液。与酸发生中和反应并放热。遇潮时对铝、锌和锡有腐蚀性，并放出易燃易爆的氢气。 | | | | | | | | | | |
| **第四部分：储存方法** | | | | | | | | | | | | |
| 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库内湿度最好不大于85％。包装必须密封，切勿受潮。应与易（可）燃物、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： 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。 | | | | | | | | | | |
| **消防措施** | | 用水、砂土扑救，但须防止物品遇水产生飞溅，造成灼伤。 | | | | | | | | | | |
| **第六部分：稳定性和反应性** | | | | | | | | | | | | |
| **稳定性** | | | 稳定 | | | | **禁配物** | | | 强酸、易燃或可燃物、二氧化碳、过氧化物、水 | | |
| **避免接触的条件** | | | 潮湿空气 | | | | **聚合危害** | | | 不聚合 | | |
| **分解产物** | | |  | | | | | | | | | |