# 氢氧化钾安全信息卡（MSDS卡）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 第一部分：化学品信息 | | | | | | | | | | | | |
| 化学品中文名称 | 氢氧化钾 | | | 化学品俗名 | |  | | | 化学品英文名称 | | potassium hydroxide | |
| 分子式 | KOH | | | 分子量 | | 56.11 | | | CAS | | No.：1310-58-3 | |
| 第二部分：理化特性 | | | | | | | | | | | | |
| 外观与性状 | | 固体为白色片状，易潮解，液体为无色透明 | | | 相对密度（水=1） | | | 2.04 | | 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 | | 1320℃ | | | 溶解性 | | | 易溶于水、乙醇，微溶于乙醚 | | | | |
| 第三部分：职业接触限值/危害信息 | | | | | | | | | | | | |
| 职业接触限值 | |  | | | | | | | | | | |
| 危险性类别 | | 第8.2类碱性副食品 | | | | | | | | | | |
| 健康危害 | | 侵入途径：吸入、食入、皮肤接触。本品具有强腐蚀性。粉末刺激眼和呼吸道，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、休克，食入量大时会出现呕吐、腹泻和胃疼等症状。长期接触，除短期影响的症状外还会出现消化障碍。 | | | | | | | | | | |
| 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。 | | | | | | | | | | |
| 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。用3%的硼酸溶液冲洗，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分钟或用3%的硼酸溶液冲洗，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： 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。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏。 | | | | | | | | | | |
| 第六部分：稳定性和反应性 | | | | | | | | | | | | |
| 稳定性 | | | 稳定 | | | | 禁配物 | | | 酸、易燃和可燃物、二氧化碳、酸酐、酰基氯 | | |
| 避免接触的条件 | | | 潮湿空气 | | | | 聚合危害 | | | 不聚合 | | |
| 分解产物 | | |  | | | | | | | | | |