

(7646-93-7)硫酸氢钾安全技术说明书 MSDS

|         |  |                         |                 |
|---------|--|-------------------------|-----------------|
| 标识      | 中文名：硫酸氢钾     俗称（别名）：酸式硫酸钾  | 英文名：potassiumbisulfate  |                 |
|         | 分子式：KHSO4  | 分子量：136.17              | UN 编号：2509      |
|         | 危险性类别：皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（呼吸道刺激）   | 危化品编号：1325<br>危规号：81509 | CAS 号：7646-93-7 |
|         | 包装标志：  | 包装类别：                   |                 |
| 理化性质    | 外观性状：无色单斜晶体，易潮解。   |                         |                 |
|         | 溶解性：易溶于水，不溶于乙醇、丙酮。   |                         |                 |
|         | 熔点：（℃）197  | 沸点：（℃）(分解)              |                 |
|         | 相对密度（水=1）：2.245  | 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）：无意义         |                 |
| 燃烧爆炸危险性 | 临界温度（℃）：无意义  | 临界压力（MPa）：无意义           |                 |
|         | 燃烧性：本品不燃，具腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤。   | 闪点：无意义                  |                 |
|         | 爆炸下限：无意义   | 爆炸上限：无意义                |                 |
|         | 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：氧化硫、氧化钾。         |                 |
|         | 禁配物：    强氧化剂、强碱。   |                         |                 |
|         | 危险特性：本身不能燃烧。受高热分解放出有毒的气体。具有腐蚀性。  |                         |                 |
| 毒性      | 灭火方法：消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。  |                         |                 |
|         | 毒性：LD50：2340mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料  |                         |                 |
| 健康危害    | 侵入途经：  |                         |                 |
|         | 健康危害    吸入、摄入或经皮吸收有害。对眼睛、皮肤和粘膜有强烈刺激和腐蚀性。吸入可引起喉、支气管炎、肺炎、肺水肿。接触后引起头痛、恶心、呕吐、咳嗽等。  |                         |                 |
| 急救      | ※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。<br>※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。<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：    用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。  |                         |                 |
| 防护      | 中国 MAC：未制定标准    前苏联 MAC：未制定标准    TLVTN：未制定标准    TLVWN：未制定标准<br>※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。<br>※呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，必须佩戴防尘面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。<br>※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。<br>※身体防护：穿橡胶耐酸碱服。 |                         |                 |

|                  |  |
|------------------|--|
|                  | ※手防护：戴橡胶耐酸碱手套。<br>※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。保持良好的卫生习惯。  |
| 泄<br>漏<br>处<br>理 | 泄漏处理： 隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防酸服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。 |
| 储<br>运           | 储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。应与氧化剂、碱类分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。                               |
|                  |  |