

(7704-99-6) 氢化锆安全技术说明书 MSDS

| | | | | | |
|---------------------------------|---|---------------------------|------------------|--|--|
| 标 识 | 中文名: 氢化锆 俗 称 (别名): | 英文名: zirconiumhydride | | | |
| | 分子式: ZrH ₂ | 分子量: 93.24 | UN 编号: 1437 | | |
| | 危险性类别: 易燃固体,类别 1 | 危化品编号: 1654 危规号: 41007 | CAS 号: 7704-99-6 | | |
| | 包装标志: | 包装类别: | | | |
| 理 化 性 质 | | | | | |
| 燃 烧 爆 炸 危 险 性 | 外观性状: 灰色至黑色粉末。 | | | | |
| | 溶解性: 不溶于水, 溶于氢氟酸。 | | | | |
| | 溶点: (℃) 无资料 | 沸点: (℃) 无资料 | | | |
| | 相对密度 (水=1): 5.61 | 相对密密度 (空气=1): 无资料 | | | |
| 毒 性 | 饱和蒸气压 (kPa): 无资料 | 燃烧热 (kJ/mol): 无资料 | | | |
| | 临界温度 (℃): 无意义 | 临界压力 (MPa): 无意义 | | | |
| | 燃烧性: 有毒, 具刺激性。 | 闪点: 270(空气中) | | | |
| | 爆炸下限: 无资料 | 爆炸上限: 无资料 | | | |
| 健 康 危 害 | 引燃温度: 无资料 | 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: 水、氢气、氧化锆。 | | | |
| | 禁配物: 强氧化剂、水、酸类。 | | | | |
| 急 救 | 危险特性: 具有强还原性。与氧化剂能发生强烈反应。受热或与潮气、酸类接触即放出热量与氢气而引起燃烧和爆炸。 | | | | |
| | 灭火方法: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火。灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。 | | | | |
| 防 护 | 毒性: LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 无资料 | | | | |
| 泄 漏 | 侵入途径: | | | | |
| | 健康危害 本品具有刺激作用。目前, 工业上未见有中毒病例报道。 | | | | |
| 防 护 | ※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。 | | | | |
| | ※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 | | | | |
| | ※吸入: 脱离现场至空气新鲜处。 | | | | |
| | ※食入: 饮足量温水, 催吐。就医。 | | | | |
| | 中国 MAC: 5 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 5mg(Zr)/m ³ TLVWN: 10mg(Zr)/m ³ | | | | |
| | ※工程控制: 密闭操作, 局部排风。 | | | | |
| | ※呼吸系统防护: 空气中粉尘浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。 | | | | |
| | ※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。 | | | | |
| 泄 漏 | ※身体防护: 穿防毒物渗透工作服。 | | | | |
| | ※手防护: 戴橡胶手套。 | | | | |
| | ※其他防护: 工作场所禁止吸烟、进食和饮水, 饭前要洗手。工作完毕, 淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。 | | | | |
| | 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口罩, 穿全棉防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏: 小心扫起, 收集于密闭容器中。大量泄漏: 收 | | | | |

| | |
|--------|---|
| 处 理 | 集回收或运至废物处理场所处置。 |
| 储 运 | 储存: 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。应与氧化剂、酸类、食用化学品等分开存放,切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有合适的材料收容泄漏物。 |
| | |