

(77-98-5)氢氧化四乙基铵安全技术说明书 MSDS

| | | | | | | | | |
|---|--|----------------------------------|----------------|--|--|--|--|--|
| 标 识 | 中文名: 氢氧化四乙基铵 俗 称 (别名): 四乙基氢氧化铵 | 英文名: tetraethylammoniumhydroxide | | | | | | |
| | 分子式: C8H21NO | 分子量: 147.30 | UN 编号: 无资料 | | | | | |
| | 危险性类别: 皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1 | 危化品编号: 2094 危规号: 82019 | CAS 号: 77-98-5 | | | | | |
| | 包装标志: | 包装类别: | | | | | | |
| 理 化 性 质 | 外观性状: 商品为 20%的水溶液, 为无色或淡黄色液体。 | | | | | | | |
| | 溶解性: 溶于水。 | | | | | | | |
| | 溶点: (℃) 40~50(水合物) | 沸点: (℃) (分解) | | | | | | |
| | 相对密度 (水=1): 1.023 | 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 | | | | | | |
| | 临界温度 (℃): 无资料 | 临界压力 (MPa): 无资料 | | | | | | |
| | 燃烧性: 本品不燃, 具强腐蚀性、强刺激性, 可致人体灼伤。 | 闪点: 无意义 | | | | | | |
| 燃 烧 爆 炸 危 险 性 | 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: 一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、氨。 | | | | | | |
| | 禁配物: 强氧化剂、强酸、二氧化碳。 | | | | | | | |
| | 危险特性: 与酸类物质能发生剧烈反应。受高热分解放出有毒的气体。具有强腐蚀性。 | | | | | | | |
| | 灭火方法: 本品不燃。消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。灭火时尽量切断泄漏源, 然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。 | | | | | | | |
| 毒 性 | 毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料 | | | | | | | |
| 健 康 危 害 | 侵入途径: | | | | | | | |
| | 健康危害 本品呈强碱性。腐蚀性强。对皮肤、眼睛和粘膜有刺激性和腐蚀性。吸入、可引起喉、支气管炎症、痉挛, 化学性肺炎及肺水肿等。 | | | | | | | |
| 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。 | | | | | | | |
| | ※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。 | | | | | | | |
| 防 护 | ※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。 | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | |
| ※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风。 | | | | | | | | |
| ※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具 (全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。 | | | | | | | | |
| ※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。 | | | | | | | | |

| | |
|------|---|
| | <p>※身体防护：穿橡胶耐酸碱服。</p> <p>※手防护：戴橡胶耐酸碱手套。</p> <p>※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。</p> |
| 泄漏处理 | <p>泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿防腐防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。</p> |
| 储运 | <p>储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、二氧化碳、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p> |
| | |