

(10035-10-6)氢溴酸安全技术说明书 MSDS

| | | | |
|---------|--|-------------------------|------------------|
| 标识 | 中文名：氢溴酸 俗称（别名）： | 英文名：hydrobromicacid | |
| | 分子式：HBr | 分子量：80.92 | UN 编号：1788 |
| | 危险性类别：皮肤腐蚀/刺激,类别 1A;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：1665 危规号：81017 | CAS 号：10035-10-6 |
| | 包装标志： | 包装类别：O52 | |
| 理化性质 | 外观性状：无色液体，具有刺激性酸味。 | | |
| | 溶解性：与水混溶，可混溶于醇、乙酸。 | | |
| | 熔点：（℃）-66.5(纯品) | 沸点：（℃）126(47%) | |
| | 相对密度（水＝1）：1.49(47%) | 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 |
| | 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：溴化氢。 |
| | 禁配物： 碱类、氨、活性金属粉末、易燃或可燃物。 | | |
| | 危险特性：对大多数金属有强腐蚀性。能与普通金属发生反应,放出氢气而与空气形成爆炸性混合物。遇H发泡剂立即燃烧。遇氰化物能产生剧毒的氰化氢气体。 | | |
| 毒性 | 灭火方法：用碱性物质如碳酸氢钠、碳酸钠、消石灰等中和。小火可用于干燥砂土闷熄。 | | |
| 健康危害 | 毒性：LD50：76mg/kg(大鼠静脉)LC50：9460mg/m3，1 小时(大鼠吸入)；2694mg/m3，1 小时(小鼠吸入) | | |
| 急救 | 侵入途经： | | |
| | 健康危害 可引起皮肤、粘膜的刺激或灼伤。长期低浓度接触可引起呼吸道刺激症状和消化功能障碍。 | | |
| 防护 | ※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：OSHA3ppm,9.9mg/m3 TLVWN：ACGIH3ppm,9.9mg/m3 | | |
| | ※工程控制：密闭操作，注意通风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。 | | |
| | ※呼吸系统防护：可能接触其烟雾时，佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）或空气呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴氧气呼吸器。 | | |
| 防护 | ※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。 | | |
| | ※身体防护：穿橡胶耐酸碱服。 | | |
| | ※手防护：戴橡胶耐酸碱手套。 | | |

| | |
|------|--|
| | ※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。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。 |
| 泄漏处理 | 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。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。 小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。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。 |
| 储运 | 储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 85%。保持容器密封。应与易（可）燃物、碱类、活性金属粉末等分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。 |
| | |