

(598-72-1) 2-溴丙酸安全技术说明书 MSDS

| | | | | | | | | |
|---|--|----------------------------|-----------------|--|--|--|--|--|
| 标 识 | 中文名: 2-溴丙酸 俗 称 (别名): α-溴丙酸 | 英文名: 2-bromopropionicacid | | | | | | |
| | 分子式: C3H5BrO2 | 分子量: 152.98 | UN 编号: 无资料 | | | | | |
| | 危险性类别: 急性毒性-经口,类别 3 | 危化品编号: 2387 危规号: 611618 | CAS 号: 598-72-1 | | | | | |
| | 包装标志: | 包装类别: O53 | | | | | | |
| 物理及 化学性质 | | | | | | | | |
| 理 化 性 质 | 外观性状: 无色液体或固体。 | | | | | | | |
| | 溶解性: 溶于水, 溶于乙醇、乙醚等。 | | | | | | | |
| | 溶点: (℃) 24.5 | 沸点: (℃) 203(分解) | | | | | | |
| | 相对密度 (水=1): 1.70 | 相对密密度 (空气=1): 无资料 | | | | | | |
| 燃 烧 爆 炸 危 险 性 | 饱和蒸气压 (kPa): 1.33(96°C) | 燃烧热 (kJ/mol): 无资料 | | | | | | |
| | 临界温度 (℃): 无资料 | 临界压力 (MPa): 无资料 | | | | | | |
| | 燃烧性: 本品可燃, 有毒, 具强刺激性。 | 闪点: 100 | | | | | | |
| | 爆炸下限: 无资料 | 爆炸上限: 无资料 | | | | | | |
| 毒 性 | 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: 一氧化碳、二氧化碳、溴化氢。 | | | | | | |
| | 禁配物: 碱、强还原剂、强氧化剂。 | | | | | | | |
| 健康危 险性 | 危险特性: 遇明火、高热可燃。受高热分解产生有毒的溴化物气体。 | | | | | | | |
| | 灭火方法: 喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。 | | | | | | | |
| 急 救 | 毒性: LD50: 250mg/kg(小鼠经口)LC50: 无资料 | | | | | | | |
| 健 康 危 害 | 侵入途径: | | | | | | | |
| | 健康危害 本品对粘膜、上呼吸道、眼和皮肤有强烈的刺激性。吸入后, 可因喉及支气管的痉挛、炎症、水肿, 化学性肺炎或肺水肿而致死。接触后可引起烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。能引起皮肤灼伤。 | | | | | | | |
| 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。 ※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: 密闭操作, 局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。 | | | | | | | |
| | ※呼吸系统防护: 可能接触其蒸气时, 应该佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩); 可能接触其粉尘时, 建议佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。 | | | | | | | |
| ※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。 | | | | | | | | |
| ※身体防护: 穿胶布防毒衣。 | | | | | | | | |
| ※手防护: 戴氯丁橡胶手套。 | | | | | | | | |
| ※其他防护: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕, 彻底清洗。工作服不准带至非作业场所。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 | <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正压式呼吸器，穿防毒服。若是液体。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：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。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。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。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。若是固体，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。若大量泄漏，收集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。包装密封。应与氧化剂、还原剂、碱类、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> |
| | |