化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

3,5-二叔丁基苄溴安全技术说明书

产品标题

1-溴甲基-3;5-二叔丁基苯

CAS号

62938-08-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3,5-二叔丁基苄溴
- 化学式 $[(CH_3)_3C]_2C_6H_3CH_2Br$
- CAS号: 62938-08-3
- 分子量 283.25 g/mol
- 供应商信息:
公司名称: 山东西亚化学有限公司
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话: 0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量HBr或叔丁基苯衍生物。

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别1B)

- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 急性毒性（经皮/吸入，类别3，视具体数据而定）
- 象形图：腐蚀性、健康危害
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 腐蚀性：可能导致皮肤和眼睛严重灼伤。
- 呼吸道刺激：吸入蒸气或粉尘可能引发呼吸道炎症。
- 吸湿性：可能遇湿分解产生HBr

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少20分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医（可能释放HBr导致消化道灼伤）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免使用水直喷）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体HBr、CO
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器SCBA和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，通知专业机构处理（避免接触水）。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛，使用防爆设备。
- 储存：
- 温度2-8°C避光
- 容器：棕色玻璃瓶，充氮气密封
- 远离氧化剂、碱类及潮湿环境。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸器：有机蒸气防毒面具（如浓度超标）。
- 手套：丁基橡胶/氟橡胶材质。
- 眼睛：化学护目镜+面屏。
- TLV未建立（建议按Br化物限值管控）。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点/沸点：[需实验数据补充]
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如THF、DCM）不溶于水。
- 稳定性：对湿气敏感，遇水分解。

稳定性和反应活性

- 避免条件：潮湿、高温、强氧化剂。
- 危险反应：与碱反应释放HBr可能发生亲核取代。
- 分解产物：HBr、叔丁基苯。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50大鼠，经口）：[需数据补充]；皮肤接触致溃疡。
- 刺激性：兔皮肤试验：严重腐蚀（参考类似苄溴化合物）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类高毒（预测值，需测试）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学中和。

运输信息

- UN编号：3261（腐蚀性固体，有机，酸性）
- 运输名称：腐蚀性有机固体
- 包装类别：II
- 海运/空运：符合IATA/IMDG规定。

法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（如列入需登记）。
- 欧盟：REACH注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献[PubChem, Sigma-Aldrich类似化合物MSDS]
- 修订日期: [填写最新日期]

XiYiYa