

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

MSDS标题

1-溴-3, 3-二甲基戊烷安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-溴-3, 3-二甲基戊烷
- 化学式: C7H15Br
- CAS号: 6188-50-7
- 分子量: 179.1 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: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: ≥98% (典型值)
- 杂质: 可能含微量溴化氢或烯烃副产物

危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别3)
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)
- 可能对水生环境有害 (慢性毒性, 类别3)

- 象形图: ??? (易燃)、⚠ (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害: 易燃, 可能引起皮肤和眼睛刺激。

急救措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 就医。
- 食入: 勿催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (避免用水直冲液体)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒溴化物气体 (如HBr)。
- 防护行动: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 疏散无关人员。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境预防: 防止流入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收, 收集至密闭容器。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 远离火源/热源, 接地防静电。
- 储存: 保持容器密闭, 存于阴凉、通风处, 与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸防护: 有机蒸气滤毒罐 (浓度超标时)。
- 手防护: 丁基橡胶手套。
- 眼防护: 化学护目镜。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 沸点 [~180-185°C] (预估)
- 闪点 [~60-70°C] (预估, 需实测)
- 密度 [~1.2 g/cm³] (25°C)
- 溶解度: 不溶于水, 溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如硝酸盐）。
- 危险分解产物[HBr][COx]

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠经口)：预估>2000 mg/kg[数据缺乏，按类似溴代烷推算)。
- 刺激性：可能引起皮肤和眼睛红肿。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能具有慢性毒性（需进一步测试）。
- 持久性：不易生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：1993（易燃液体，未另作规定的）
- 运输名称：易燃液体，有机的，未另作规定的
- 包装类别[III]

法规信息

- 符合中国《危险化学品安全管理条例》、欧盟REACH及美国OSHA标准。

其他信息

- 免责声明：本MSDS基于现有数据编制，使用者需自行评估适用性。