

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

N-[苄甲氧羰基]-D-色氨酸五氟甲基酯安全技术说明书

产品标题

N-[苄甲氧羰基]-D-色氨酸五氟甲基酯

CAS号

136554-94-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-溴丙酸叔丁酯
- 化学式 $C_7H_{13}BrO_2$
- CAS号：39149-80-9
- 分子量 209.08 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

- 纯物质：
- 2-溴丙酸叔丁酯 $\geq 98\%$
- 杂质（如水分、残留催化剂等） $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类：

- 易燃液体（类别3）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/刺激（类别2A）
- 象形图：（易燃）、（警告）
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 易燃，遇明火或热源可能燃烧。
- 对皮肤和眼睛有刺激性。
- 吸入或摄入可能有害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 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，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（禁用直流水）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如溴化氢、一氧化碳）。
- 防护装备：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（如砂土）覆盖后收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离现场，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触火源。
- 储存：
- 储存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和强碱。
- 保持容器密闭，使用防爆电器设备。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度较高时）。
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：酯类特征气味
- 沸点：约180-185°C（需实验确认）
- 闪点：约60-70°C（闭杯）
- 密度：1.25-1.30 g/cm³（20°C）
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强碱和高温。
- 危险反应：与强酸或强碱接触可能分解释放溴化氢。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似溴代酯类）：
- 经口LD₅₀（大鼠）：约500-1000 mg/kg（推测值）。
- 皮肤刺激：可能导致红斑和水肿。
- 长期暴露：无明确数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性：对水生生物有害（需实验确认）。
- 降解性：可能难生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：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：UN1993（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

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需确认CAS号）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

xinya