

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-03-16

MSDS标题

3-甲氧基-5-(三氟甲基)苯甲醛安全技术说明书

产品标题

3-甲氧基-5-(三氟甲基)苯甲醛

CAS号

56723-86-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-溴-1,3-二乙基苯
- 化学式 $C_{10}H_{13}Br$
- CAS号: 65232-57-7
- 分子量 213.12 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: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含微量未反应溴化物或乙苯衍生物。

危险性质描述

- GHS分类:
 - 易燃液体 (类别4)
 - 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 对水生环境有害（慢性毒性，类别3）
- 象形图：⚠️（警告）
- 信号词：警告
- 主要危害：可燃，可能引起皮肤和眼睛刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放溴化氢（HBr）等有毒气体。
- 防护：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离烟雾。

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）吸收并转移至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理团队。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触火源。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

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（浓度高时用SCBA）
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点（~230°C（预测值））
- 闪点（~90°C（闭杯））
- 密度（~1.25 g/cm³）

- 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：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如硝酸）。
- 危险分解产物：HBr、CO、CO₂

毒理学信息

- 急性毒性（预测值）：
 - 经口LD₅₀（大鼠）>2000 mg/kg（低毒）
 - 皮肤刺激：可能导致红斑。
 - 长期暴露：反复接触可能引起皮炎。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类和水蚤有中等毒性（EC₅₀ ~10 mg/L）
- 持久性：不易生物降解，可能在水体中蓄积。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可的废物处理公司焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（但需根据当地法规确认）。
- 运输标签：易燃液体（如适用）。

法规信息

- 符合REACH、OSHA等法规要求（具体需根据地区补充）。

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich类似化合物数据。
- 修订日期：[填写日期]