

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-10

MSDS标题

4-溴-2,5-二氟苯甲酸安全技术说明书

产品标题

4-溴-2,5-二氟苯甲酸

CAS号

28314-82-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-溴-6-乙氧基萘
- 化学式 $C_{12}H_{11}BrO$
- CAS号: 66217-19-4
- 分子量 251.1 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: 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: 可能含微量溴代副产物或未反应原料

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能对环境有害（急性水生危害类别3）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H402 对水生生物有害

急救措施

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

消防措施

- 可燃性：可燃固体（闪点需实验测定）。
- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放溴化氢（HBr）有毒气体。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免与皮肤/眼睛接触。
- 储存：避光、密封保存于阴凉干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下））。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点：~80-85°C（需实测）

- 沸点：~300°C（分解）
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如乙醇、DCM）不溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 危险反应：高温可能分解释放HBr

毒理学信息

- 急性毒性（LD₅₀大鼠，口服）预计>2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解，可能在水体中蓄积。
- 建议：避免释放至环境中。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：环境危害标志（如适用）。

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（如列入）及REACH法规要求。

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]