

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-24

MSDS标题

4-(氨基甲基)苯腈盐酸盐安全技术说明书

产品标题

4-氰基苄胺盐酸盐

CAS号

15996-76-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-溴-2-呋喃甲酸甲酯
- 化学式 $C_6H_5BrO_3$
- CAS号: 2527-99-3
- 分子量 205.009 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 $\geq 98\%$ (GC)
- 杂质: 可能含微量溴化氢或未反应起始原料

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 象形图： ![警告符号]
- 警示词： 警告
- 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- 防范说明：
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P280 戴防护手套/护目镜

急救措施

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

消防措施

- 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)等有毒气体
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器(SCBA)

泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具
- 清理方法：
 1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物
 2. 收集至密闭容器，按危险废物处置

处理和储存

- 操作： 在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛
- 储存条件：
 - 避光、密封保存于阴凉干燥处
 - 与氧化剂、强酸分开存放

接触控制

- 工程控制： 局部排风
- 个人防护：
 - 呼吸系统： 无需特殊防护（常规操作）
 - 手部： 丁腈手套
 - 眼睛： 化学护目镜

理化特性

- 外观： 无色至淡黄色液体
- 熔点/沸点 \approx ~90-95°C (0.1 mmHg)
- 闪点 \approx >110°C \square 非易燃液体)
- 溶解性： 易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）， 难溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定
- 避免条件： 强氧化剂、高温
- 分解产物 \square HBr \square CO₂

毒理学信息

- 急性毒性： 低毒（大鼠经口LD₅₀ >2000 mg/kg \square
- 刺激性： 兔皮肤试验显示轻度刺激

生态学资料

- 生物降解性： 数据不足
- 水生毒性： 对藻类EC₅₀ >100 mg/L

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理（焚烧或专业回收）

运输信息

- UN编号： 非管制
- 运输标签： 无特殊要求

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》
- REACH \square 需注册（年产量 \geq 1吨）

其他信息

- 参考文献 \square PubChem CID: 2735043

- 免责声明： 本数据仅供参考，使用者需自行验证适用性

编制单位： [您的公司/机构名称]

联系方式： [电话/邮箱]

XiYiYa