

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-06

### MSDS标题

6-溴甲基烟腈安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 6-溴甲基烟腈
- 化学式: C7H5BrN2
- CAS号: 158626-15-4
- 分子量: 197.03 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, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量溴化物或未反应原料

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口/皮肤/吸入) : 类别3-4 (具体数据需实验确定)
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/刺激: 类别1
- 致敏性 (皮肤/呼吸道) : 可能

- 象形图:  (警告) 、  (有毒)
- 警示词: 危险
- 主要危害:
- 吞咽、皮肤接触或吸入有害
- 造成严重眼损伤
- 可能引起皮肤过敏反应

## 急救措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难, 立即就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触: 用流动清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医, 提供MSDS给医生。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土 (避免使用水直冲)
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 [HBr] 氰化氢、氮氧化物)
- 防护: 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。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 覆盖, 收集至密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中进行, 避免接触皮肤/眼睛, 禁止饮食吸烟。
- 储存:
- 温度: 2-8°C (冷藏)
- 容器: 避光密封, 惰性气体 (如氮气) 保护
- 远离氧化剂、酸、碱

## 接触控制

- 职业接触限值: 无特定标准, 建议按氰化物和溴化物限值控制
- 工程控制: 局部排风
- 个体防护:
- 呼吸器: 有机蒸汽/颗粒物防护口罩
- 手套: 丁腈橡胶或氟橡胶
- 眼睛: 化学护目镜
- 防护服: 防渗透实验服

## 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点: ~100-110°C (需实测)
- 沸点/分解温度: >200°C (可能分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如DMF/丙酮)
- 稳定性: 对湿气敏感, 遇热分解

## 稳定性和反应活性

- 避免条件: 高温、明火、强氧化剂
- 危险反应: 与强酸/碱反应释放HBr或HCN
- 分解产物: HBr, CO, NO<sub>x</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性: LD<sub>50</sub> (大鼠, 经口): 预估100-500 mg/kg (需实验确认)
- 刺激性: 兔皮肤试验: 中度刺激
- 致敏性: 可能通过皮肤接触致敏

## 生态学资料

- 水生毒性: 对藻类/鱼类高毒 (需实验数据)
- 降解性: 不易生物降解
- 建议: 防止进入水体/土壤

## 废弃处理

- 按危险废物处理 (含溴/氯基化合物)
- 合规焚烧或委托专业机构处理

## 运输信息

- UN编号: UN3439 (氯基化合物, 未具体列明)
- 运输名称: 有毒固体, 有机, 未另作规定的
- 包装类别: II
- 海运/空运: 符合IATA/IMDG规定

## 法规信息

- 中国: 《危险化学品名录》 (如列入)
- 欧盟: REACH注册需履行义务

- 美国EPA TSCA清单

## 其他信息

- 参考文献: 实验数据或供应商提供资料
- 修订日期: [填写日期]

Xiya