

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-02

MSDS标题

2, 3-双(溴甲基)喹喔啉安全技术说明书

产品标题

2, 3-双(溴甲基)喹啉; 2, 3-双-溴甲基喹喔啉

CAS号

3138-86-1

化学品及企业标识


- 化学品名称: 1-甲基胍硫酸盐
- 化学式 $C_4H_{14}N_6 \cdot H_2SO_4$
- CAS号: 598-12-9
- 分子量 244.27 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

成分	CAS号	浓度
1-甲基胍硫酸盐	471-29-4	$\geq 98\%$ (典型值)

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 [Category 2]
- 严重眼损伤/刺激 [Category 1]
- 急性毒性（经口） [Category 4]
- 象形图:  （感叹号）
- 警示词: 警告
- 危害声明:
H315 - 造成皮肤刺激
H318 - 造成严重眼损伤
H302 - 吞咽有害

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, 立即就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 就医并出示MSDS

消防措施

- 灭火剂: 干粉 [CO₂] 雾状水 (避免直冲物料)。
- 特殊危害: 高温分解可能释放氮氧化物、硫氧化物等有毒气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA]

泄露应急处理

- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 穿戴防护装备, 避免扬尘。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免接触皮肤/眼睛, 防静电。
- 储存: 密封容器, 阴凉干燥处, 与强氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
 - 护目镜+面罩
 - 防渗透手套 (如丁腈橡胶)
 - 防护服 (实验服)

理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 熔点[~280°C[分解)
- 溶解度：易溶于水[20°C时约50 g/100 mL[
- pH[1%溶液)：~3-4 (酸性)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强碱。
- 禁忌物：次氯酸盐、硝酸盐。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50[大鼠，经口[~500 mg/kg[参考类似胍类化合物)。
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激 (参考数据)。

生态学资料

- 对水生生物有毒性 (建议避免进入水体)。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：非管制 (需确认当地法规)。
- 运输标签：环境危害 (如适用)。

法规信息

- 中国：《危险化学品目录》 (未列管，但需符合一般化学品管理)。
- 欧盟[REACH注册 (如吨位≥1吨/年)。

其他信息

- 修订日期[YYYY-MM-DD
- 免责声明：本数据基于现有知识，使用者需自行验证适用性。