

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-19

MSDS标题

6-溴-4-甲基喹啉安全技术说明书

产品标题

6-溴-4-甲基喹啉

CAS号

41037-28-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：二氯乙醛水合物
- 化学式 $C_2H_2Cl_2O \cdot xH_2O$
- CAS号：16086-14-9
- 分子量 $112.94(\text{as Anhydrous}) \text{ g/mol}$
- 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

成分名称	CAS号	浓度 [%]	GHS分类
二氯乙醛水合物	[填写]	≥ 95	见第2节

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口/经皮/吸入）：类别3-4（视具体数据）
- 皮肤腐蚀/刺激：类别1B
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 致突变性：类别2（疑似）
- 象形图：⚠️（腐蚀、健康危害）
- 警示词：危险
- 主要危害：
 - 腐蚀性，接触皮肤/眼睛可导致严重灼伤。
 - 吸入或摄入可能损害呼吸系统、肝脏和肾脏。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难则吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 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、泡沫（避免用水直接冲击）。
- 特殊危害：受热分解可能释放有毒气体（氯化氢、光气）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

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（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，通知专业机构处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
 - 密封保存于阴凉、干燥、通风处。
 - 与氧化剂、碱类分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按有毒化学品控制）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个体防护：
 - 呼吸器：防有机蒸气口罩（浓度高时用SCBA[]）
 - 手套：丁基橡胶/氟橡胶。
 - 眼睛：化学护目镜+面罩。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺鼻
- 沸点：~85°C（分解）
- 溶解度：易溶于水、乙醇
- pH值：酸性（约2-3）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温和强碱。
- 禁配物：强氧化剂、胺类。
- 分解产物：氯化氢、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠经口）~200 mg/kg（数据参考类似醛类）。
- 慢性影响：长期接触可能致肝肾功能损伤。

生态学资料

- 水生毒性：对鱼类高毒（LC50 < 10 mg/L）
- 降解性：可能缓慢生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：UN2922（腐蚀性液体，毒性）
- 运输名称：腐蚀性液体，有毒
- 包装类别：II

法规信息

- 中国法规：《危险化学品目录》（列入需核实）。
- 欧盟法规：REACH Annex XVII（限制条款）。

其他信息

- 免责声明：本报告仅供参考，使用者需自行核实数据合规性。

XiYiYa