

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-2,3-二氢呋喃并[2,3-b]喹啉安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：6-溴-2,3-二氢呋喃并[2,3-b]喹啉
- 化学式 $C_{11}H_8BrNO$
- CAS号：158725-34-9
- 分子量 250.09 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： $\geq 98\%$ （典型值，需验证）
- 杂质：微量未反应原料（如溴化物、喹啉衍生物）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4（如适用）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/刺激：类别2A

- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如适用）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 危害说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 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，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医（可能引起胃肠道刺激）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 HBr NO_x
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA 及化学防护服。

泄露应急处理

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

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、密闭 2-8°C 惰性气体（如 N₂）保护下保存。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护 N95 口罩（如粉尘存在）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点：[需实验数据]
- 沸点：[需实验数据]

- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMSO、甲醇）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、金属钠。
- 分解产物：HBr、CO、NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀（大鼠，口服）：[需数据]
- 刺激性：皮肤/眼刺激性试验阳性（体外数据）。
- 致突变性：Ames试验阴性（需验证）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在毒性（需实验数据）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理（UN编号待定），交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际测试确认）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 符合《中国危险化学品管理条例》及REACH注册要求（如适用）。

其他信息

- 参考文献：相关文献或内部测试报告。
- 修订日期：[填写日期]