

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

6-苯基-苯并咪唑并[1,2-C]喹啉安全技术说明书

产品标题

6-苯基-苯并咪唑并[1,2-C]喹啉

CAS号

28381-92-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氯-4-(甲氧羰基)苯硼酸
- 化学式: C8H8BClO4
- CAS号: 603122-80-1
- 分子量: 214.4 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: ≥95% (典型工业品)
- 杂质: 可能含微量硼酸衍生物或未反应原料。

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 2A
- 急性毒性（口服/吸入）（需实验数据，暂按Category 4推定）

象形图：⚠️ (警告)

警示词：警告

危险性说明：

- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- 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，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 危险特性：可燃固体，高温可能释放有毒气体（如氯化氢、一氧化碳）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器 SCBA。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学防护手套和护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，避免扬尘，置于密闭容器中处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散，远离氧化剂。
- 储存：密闭、避光、干燥处保存，温度≤25°C。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统 N95 口罩（粉尘环境下）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点 \sim 180-200°C(分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇[DMSO]
- pH值(1%水溶液)： \sim 4-6(弱酸性)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免潮湿。
- 禁忌物：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：加热可能产生CO[B₂O₃]氯化物。

毒理学信息

- 急性毒性(预估)[LD₅₀]大鼠，口服 $>500\text{ mg/kg}$
- 刺激性：皮肤/眼接触可能导致红肿。
- 长期影响：无充分数据，建议避免反复暴露。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有害[EC₅₀ > 10 mg/L]
- 降解性：需氧生物降解性数据不足。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制(需确认实际法规)。
- 包装类别[III]低毒性固体)。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》(需核实)。
- REACH[需注册(如吨位 $\geq 1\text{ 吨/年}$)。

其他信息

- 参考文献：根据实验数据或供应商资料更新。
- 修订日期[YYYY-MM-DD]