

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

苯并[g]喹喔啉安全技术说明书

产品标题

苯并[G]喹喔啉

CAS号

260-50-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 苯并[g]喹喔啉

- 化学式 $C_{12}H_8N_2$

- CAS号: 260-50-4

- 分子量 180.21 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: $\geq 98\%$ (需根据实际检测结果填写)

- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如邻苯二胺、萘醌类化合物)。

危险性质描述

GHS分类:

- 健康危害 $H315$ 造成皮肤刺激 $H319$ 造成严重眼刺激 $H335$ 可能引起呼吸道刺激)

- 环境危害[H411]对水生生物有毒，具有长期持续影响)

警示词：警告

象形图：

!(<https://www.osha.gov/sites/default/files/ghs-pictogram-irritant-skull.png>) (刺激性)

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少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、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物[NO_x]和氰化氢[HCN]。
- 防护措施：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。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免扬尘。
- 储存：密封避光，保持干燥，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]。
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：黄色至棕色结晶粉末
- 熔点[~150-155°C] (文献值)
- 沸点[~400°C] (分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇[DMF]

- logP(辛醇/水) : ~2.5 (预测值)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 强氧化剂、高温、紫外线。
- 分解产物: NO_x、CO、HCN

毒理学信息

- 急性毒性 (大鼠LD50):
- 经口: >2000 mg/kg (低毒, 预估)
- 皮肤: 无数据 (建议按刺激性处理)
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激性。
- 致突变性: Ames试验阴性 (需实验验证)。

生态学资料

- 水生毒性:
- 鱼类LC50(96h): ~10 mg/L (预估)
- 降解性: 难生物降解 (需实验数据支持)。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (中国危废代码待定), 交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需核实纯度)。
- 运输名称: 环境有害固体, 有机, 未另列明 (N.O.S.)

法规信息

- 中国法规: 未列入《中国危险化学品名录》(2022版)。
- 欧盟法规: REACH注册号待查。

其他信息

- 参考文献: PubChem CID: 91475 (《危险化学品安全技术全书》)。
- 免责声明: 本报告基于现有数据, 使用者需自行评估适用性。