

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-02-03

MSDS标题

2-氯苯并咪唑安全技术说明书

产品标题

2-氯苯并咪唑

CAS号

4857-06-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-溴金刚烷
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_{15}\text{Br}$
- CAS号：768-90-1
- 分子量 $\text{C}_{10}\text{H}_{15}\text{Br}$ 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

- 化学名称：1-溴金刚烷
- CAS号：768-90-1
- 含量：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的起始原料或副产物

危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（类别3）
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如溴化氢、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中并妥善处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作。
- 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）
- 护目镜或面罩
- 防护服

- 呼吸防护（如N95口罩或更高等级）

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶固体
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：约280°C
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- 密度：约1.4 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：溴化氢、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：未明确
- 经皮LD50（兔子）：未明确
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激
- 吸入毒性：吸入粉尘可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害，可能对水环境造成长期不良影响
- 持久性和降解性：在环境中可能持久存在
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 注意事项：不要将未稀释或大量化学品直接排入下水道或环境中。

运输信息

- 联合国编号：未明确
- 运输名称：1-溴金刚烷
- 包装类别：III
- 运输标签：刺激性物质
- 特殊运输要求：避免高温和剧烈震动

法规信息

- 国际法规:
- 符合REACH法规要求
- 符合GHS分类标准
- 中国法规:
- 列入《危险化学品目录》
- 符合《化学品安全技术说明书编写指南》

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户应根据实际情况评估化学品的适用性和安全性。

xinya