

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-24

MSDS标题

1,3-双(2,4,6-三甲基苯基)咪唑-2-基亚(1,4-萘苯醌)钡(0)二聚体安全技术说明书

产品标题

1,3-双(2,4,6-三甲基苯基咪唑-2-亚基(1,4-萘醌)钡(0)二聚体

CAS号

467220-49-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: (8-氯-1-萘硫代)乙酸
- 化学式 $C_{12}H_9ClO_2S$
- CAS号: 129-94-2
- 分子量 252.71 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: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际检测结果调整)
- 杂质: 未反应的萘衍生物、硫化物 (如适用)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
 - 严重眼损伤/刺激: 类别1

- 急性毒性（经口/经皮）：类别4（推测）
- 象形图：⚠️（感叹号）、☹️（腐蚀性眼睛刺激）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或摄入可能导致呼吸道或消化道不适。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：勿催吐。漱口后给予大量饮水，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、二氧化硫）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[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。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触。
- 储存：
- 密闭保存于阴凉、干燥处。
- 远离氧化剂、强碱及不相容物质。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统[N95口罩（粉尘环境下）]。
- 手部：丁基橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末

- 熔点：~150-160°C（推测，需实测）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、DMSO）
- pH值：~3-4（1%水悬浮液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温和强氧化剂。
- 禁忌物：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：氯化氢、硫化物。

毒理学信息

- 急性毒性（LD₅₀大鼠，经口）推测为500-2000 mg/kg（需实验数据）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有毒（需实验数据）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输标签：腐蚀性、刺激性

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规（REACH注册号（如适用））。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldridge类似化合物MSDS
- GHS第七修订版指南