

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-16

MSDS标题

3-(羧甲基)苯并溴化噻唑鎓安全技术说明书

产品标题

N-羧甲基苯并噻唑噻溴化物

CAS号

74385-09-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-苊十二酸
- 化学式 $C_{28}H_{32}O_2$
- CAS号：69168-45-2
- 分子量 400.55 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

- 主要成分：1-苊十二酸 ($\geq 95\%$)
- 杂质：可能含微量未反应原料（如苊、十二烷酸衍生物）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别3）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对环境有害（需进一步数据支持）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 避免吸入粉尘或接触。

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和大量水冲洗15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 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：燃烧可能释放有毒气体（如一氧化碳、茈萜生物）。
- 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：穿戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免扬尘。
- 储存：
- 避光、密封保存于阴凉干燥处。
- 远离氧化剂和强酸/碱。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议按粉尘限值控制）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 防护手套（丁腈橡胶）。
- 防尘口罩[N95级别]。
- 化学护目镜。

理化特性

- 外观：黄色至棕色粉末或晶体。
- 熔点：~100-120°C（需实测）。
- 沸点/分解点：>250°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMSO、THF）。
- log P（辛醇/水）：约8.5（预测值，高亲脂性）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 危险反应：无已知剧烈反应。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒（LD₅₀大鼠经口 >2000 mg/kg（预测值））。
- 皮肤刺激：可能引起轻微红斑。
- 致突变性：苊衍生物需谨慎（建议实验确认）。

生态学资料

- 生物降解性：难降解（需实验数据）。
- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有害（高log P值提示潜在生物累积性）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- 欧盟法规（REACH注册号（如适用））。

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: [待补充]
- 相关茈萜生物研究文献。

XiYiYa