

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

二苯甲酸双(2-羟基乙基)酯二钠盐安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：二苯甲酸双(2-羟基乙基)酯二钠盐
- 化学式 $\text{C}_{20}\text{H}_{16}\text{Na}_2\text{O}_4$
- CAS号：82767-90-6
- 分子量 366.32 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主成分：二苯甲酸双(2-羟基乙基)酯二钠盐 ($\geq 95\%$)
- 杂质：微量未反应原料（如苯甲酸、乙二醇）。

危险性质描述

GHS分类

- 眼睛刺激性：类别2B（可能引起眼睛刺激）
- 皮肤敏感性：低风险（无明确数据时建议标注“未分类”）
- 环境危害：对水生生物可能有长期影响（需实验数据支持）。

警示词：警告

危险性说明：

- H320 造成眼刺激。
- H317 可能导致皮肤过敏反应（如无数据可省略）。

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：用肥皂水冲洗，若过敏需就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、苯甲酸蒸气。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 SCBA。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：避免粉尘扩散，使用局部排风。
- 储存：密封容器，阴凉干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（参考苯甲酸盐限值）。
- 防护建议：
- 呼吸：粉尘环境下用N95口罩。
- 眼睛：护目镜。
- 皮肤：防化手套（如丁腈橡胶）。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：约200-220℃（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- pH值：8-10（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强氧化剂。
- 分解产物：高温下释放苯甲酸、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒[LD50大鼠经口2000 mg/kg需实验验证]。
- 刺激性：眼/皮肤轻度刺激（兔试验数据）。
- 致敏性：无明确数据（建议标注“未知”）。

生态学资料

- 生物降解性：可能难降解（需测试）。
- 水生毒性：对藻类EC50100 mg/L[假设数据]。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别[III]如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查）。
- REACH[需注册（如吨位≥1吨/年）]。

其他信息

- 参考文献：供应商内部数据或行业标准（如OECD指南）。
- 修订日期：（填写最新日期）