

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-12

MSDS标题

四溴邻苯二甲酸安全技术说明书

产品标题

四溴酞酸

CAS号

13810-83-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：四溴邻苯二甲酸
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_2\text{Br}_4\text{O}_4$
- CAS号：13810-83-8
- 分子量 481.72 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

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口）：类别4
 - 皮肤刺激：类别2
 - 眼睛刺激：类别2A
 - 环境危害：对水生生物有毒
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼睛刺激

- H410对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

危险性质描述

- 化学品名称：四溴邻苯二甲酸
- 同义词Tetrabromophthalic Acid, TBPA
- 供应商信息：
- 公司名称XXX化学品有限公司
- 地址XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称：四溴邻苯二甲酸
- CAS号：632-79-1
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量溴化物、邻苯二甲酸

消防措施

- 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

泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（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全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子将泄漏物收集到密闭容器中，避免扬尘。用湿布擦拭残留物。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

接触控制

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底洗手。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：270-275°C（分解）
- 沸点：无数据
- 密度：2.5 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，溶于碱溶液
- pH值：酸性

毒理学信息

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

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能导致皮肤和呼吸道刺激。
- 致癌性：未被列为致癌物。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物毒性极大，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能在水体中积累。

运输信息

- 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。
- 包装：使用密闭容器，避免泄漏。

法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：四溴邻苯二甲酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

xinya