

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-22

MSDS标题

四溴酚酞安全技术说明书

产品标题

3', 3', 5', 5'-四溴苯酚酞

CAS号

76-62-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：四溴酚酞
- 化学式 $\text{C}_{20}\text{H}_{10}\text{Br}_4\text{O}_4$
- CAS号：76-62-0
- 分子量 633.91 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：四溴酚酞
- CAS号：4430-25-5
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（口服）：类别 4
- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 环境危害：类别 2（水生环境）
- GHS标签要素：
- 象形图：健康危害、环境危害
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予氧气。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并放入合适的容器中处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：储存在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：如粉尘浓度高，使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全眼镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 气味：无味
- 熔点：约250°C（分解）
- 沸点：不适用
- 密度：约2.5 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、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：
- 口服（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 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。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：四溴酚酞
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密封，避免高温和潮湿。

法规信息

- 国际法规:
- REACH已注册
- TSCA已列入清单
- 中国法规:
- 《危险化学品安全管理条例》：未列入危险化学品名录

其他信息

- 参考文献：[相关文献或数据来源]
- 修订日期：[最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

xinya