

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-05

MSDS标题

2, 5-二碘苯甲酸安全技术说明书

产品标题

2, 5-二碘苯甲酸

CAS号

14192-12-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 5-二碘苯甲酸
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_4\text{I}_2\text{O}_2$
- CAS号：14192-12-2
- 分子量 373.91 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：2, 5-二碘苯甲酸
- CAS号：89-79-2
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的碘化物

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：对水生生物有害
- 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
- 预防措施：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医
 - P337+P313 如眼睛刺激持续，就医

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。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，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如碘蒸气、一氧化碳、二氧化碳）
- 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
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，避免扬尘。收集于密闭容器中，按当地法规处理

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，操作时佩戴防护设备，确保良好通风
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风
- 个体防护：
 - 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩
 - 手部防护：戴化学防护手套
 - 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜

- 皮肤防护：穿防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约230-235°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、乙醚
- 密度：2.5 g/cm³

稳定性和反应活性

- 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：碘蒸气、一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛刺激
- 长期暴露影响：长期接触可能对甲状腺功能产生影响

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 迁移性：可能在水体中积累

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理

运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：2, 5-二碘苯甲酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

法规信息

- 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

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya