

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-19

MSDS标题

2, 4, 6-三氯苯甲酰氯安全技术说明书

产品标题

2, 4, 6-三氯苯甲酰氯

CAS号

4136-95-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-丁氧基-4-硝基苯
- 化学式 $C_{10}H_{13}NO_3$
- CAS号: 7244-78-2
- 分子量 195.22 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-丁氧基-4-硝基苯
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为未反应原料及副产物)

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（慢性）
- 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
 - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响

急救措施

- 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，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。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：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、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。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，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。
 - 在通风良好的区域操作。
 - 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：在粉尘或蒸气浓度较高时，使用适当的呼吸器。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。

- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：淡黄色至黄色结晶或粉末
- 气味：轻微芳香气味
- 熔点 $\approx 45-47^{\circ}\text{C}$
- 沸点 $\approx 285^{\circ}\text{C}$
- 闪点 $\approx >110^{\circ}\text{C}$
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- 密度 $\approx 1.15 \text{ g/cm}^3$

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、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50 \approx 大鼠 $\approx 1200 \text{ mg/kg}$
- 皮肤LD50 \approx 兔子 $\approx >2000 \text{ mg/kg}$
- 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：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 包装处理：彻底清洗容器后回收或按废弃物处理。

运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：1-丁氧基-4-硝基苯
- 包装类别：III
- 运输标志：无特殊标志
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿环境

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）
- 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
- 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。