

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-31

MSDS标题

4-氯-3-硝基苯甲酸安全技术说明书

产品标题

3-硝基-4-氯苯甲酸

CAS号

96-99-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氯-3-硝基苯甲酸
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_4\text{ClNO}_4$
- CAS号：96-99-1
- 分子量 201.56 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：4-氯-3-硝基苯甲酸
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物。

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
- 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。
 - H402□对水生生物有害。
- 防范说明：
 - P264□操作后彻底清洗皮肤。
 - P270□使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
 - P301+P312□如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
 - P305+P351+P338□如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，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、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘。

处理和储存

- 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）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统，减少粉尘暴露。
- 呼吸防护：如产生粉尘，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。
- 其他防护：穿实验服，避免皮肤直接接触。

理化特性

- 外观：淡黄色至黄色结晶粉末
- 熔点：180-183°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- pH值：酸性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 避免条件：高温、明火
- 危险分解产物：氯化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD₅₀ = 1200 mg/kg
- 皮肤（兔子）：中等刺激
- 眼睛（兔子）：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝、肾造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害，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。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：4-氯-3-硝基苯甲酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和阳光直射。

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GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya