

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-23

MSDS标题

3, 3', 4, 4'-四氯二苯砷安全技术说明书

产品标题

3, 3', 4, 4'-四氯二苯砷

CAS号

22588-79-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 叔辛胺
- 化学式 $C_8H_{19}N$
- CAS号: 107-45-9
- 分子量 129.24 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: 叔辛胺 ($\geq 98\%$)
- 杂质: 可能含有微量异构体或其他胺类化合物

危险性质描述

- GHS分类:
 - 易燃液体 (类别 3)
 - 皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)

- 严重眼损伤/眼刺激 (类别 2A)
- 急性毒性 (经口, 类别 4)
- 急性毒性 (吸入, 类别 4)
- GHS标签要素:
 - 象形图: 火焰、腐蚀、感叹号
 - 信号词: 警告
 - 危险性说明:
 - H226: 易燃液体和蒸气
 - H315: 造成皮肤刺激
 - H319: 造成严重眼刺激
 - H332: 吸入有害
 - H302: 吞咽有害
 - 防范说明:
 - P210: 远离热源、火花、明火和热表面
 - 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, 给予输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 漱口, 不要催吐。如症状持续, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危险性: 燃烧可能产生有毒气体 (如氮氧化物、一氧化碳)。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身消防服。

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 环境预防: 防止进入下水道、排水沟或水体。
- 清理方法: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物, 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, 远离火源和热源, 在通风良好的地方操作。
- 储存条件: 储存在阴凉、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：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
 - 呼吸系统：如空气中浓度较高，使用自吸过滤式防毒面具。
 - 手防护：戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
 - 皮肤和身体防护：穿防静电工作服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：胺类气味
- 沸点：约 150-155°C
- 闪点：约 40°C
- 密度：约 0.78 g/cm³ (20°C)
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强氧化剂
- 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：
 - 经口 LD50 (大鼠)：约 500-1000 mg/kg
 - 吸入 LC50 (大鼠)：未明确
- 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
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：可能不易降解
- 生物蓄积性：可能具有生物蓄积性

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: UN2733
- 运输名称: 胺类, 液体, 腐蚀性, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输标签: 易燃液体, 腐蚀性

法规信息

- 法规信息: 符合《化学品分类和标签全球协调制度》(GHS) 和《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。

Xinya