

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

3, 3' -二氯偶氮苯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 3' -二氯偶氮苯
- 化学式: C12H8Cl2N2
- CAS号: 15426-14-9
- 分子量: 251.11 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: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: ≥98% (典型值)
- 杂质: 可能含微量氯苯或苯胺衍生物

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤) : 类别4 (推测)
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 致癌性: 类别2 (怀疑致癌, 基于类似偶氮化合物数据)
- 象形图: ! (警告)

- 警示词：警告
- 危害声明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H351 怀疑致癌

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物）。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封避光保存于阴凉处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸器[N95口罩（粉尘环境下）]。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：黄色至橙色结晶粉末
- 熔点[~150-155°C]
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂和高温。
- 禁配物：强酸、强氧化剂（如过氧化物）。

毒理学信息

- 急性毒性 LD_{50} 大鼠，口服 $\sim 500 \text{ mg/kg}$ （估算值）。
- 慢性毒性：长期接触可能影响肝脏和血液系统。
- 致癌性：IARC未分类，但结构类似物可能具潜在风险。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类和水蚤有中等毒性 $\text{EC}_{50} > 10 \text{ mg/L}$ 。
- 持久性：可能在水体中缓慢降解。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据当地法规确认）
- 包装类别III（如适用）

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入（需核查最新版）
- 欧盟REACH：需注册（如年产量 $\geq 1 \text{ 吨}$ ）。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: 61230
- 《危险化学品安全技术全书》

注：以上数据基于公开文献和类似化合物推测，实际安全参数需以实验数据为准。建议用户自行检测或咨询专业机构。