

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-03

MSDS标题

2,6-二氰基萘安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,6-二氰基萘
- 化学式 $C_{12}H_6N_2$
- CAS号：31656-49-2
- 分子量 178.19 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

- 纯度： $\geq 98\%$ （典型值）
- 杂质：未反应的萘衍生物（ $< 2\%$ ）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口/吸入）：类别4（推测）
 - 皮肤刺激性：类别2
 - 眼睛刺激性：类别1
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）

- 象形图：⚠️ （感叹号）
- 警示词：警告
- 危害说明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H318 造成严重眼损伤
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

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

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氰化氢（HCN）、氮氧化物（NOx）等有毒气体。
- 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：穿戴防尘口罩、化学防护手套和护目镜。
- 清除方法：用防静电工具收集于密闭容器，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：密封容器，避光、干燥，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛防护：化学安全护目镜

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~200-210°C（文献值）

- 沸点：升华前分解
- 溶解度：微溶于水，溶于DMF□丙酮

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：与强酸反应释放HCN

毒理学信息

- 急性毒性□LD50□大鼠，经口）预估500-1000 mg/kg
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 眼刺激：兔试验显示严重损伤

生态学资料

- 水生毒性□EC50□藻类□>100 mg/L□预估）
- 持久性：不易生物降解

废弃处理

- 按危险废物处理（含氰基化合物），交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实最新法规）
- 包装类别□III□如适用）

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入（需确认）
- 欧盟REACH□需注册（如吨位≥1吨/年）

其他信息

- 参考文献□PubChem CID [需补充]
- 修订日期：[填写日期]