

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-11

MSDS标题

a-葡糖-a-葡糖昔安全技术说明书

产品标题

曲二糖

CAS号

2140-29-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 6-二甲基咔唑

- 化学式: C14H13N

- CAS号: 5599-50-8

- 分子量: 195.27 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: ≥98% (典型工业级)

- 杂质: 未反应的咔唑或二甲苯衍生物 (如有需列明)

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害: 可能造成皮肤/眼睛刺激 (类别2B)

- 环境危害：对水生生物有长期毒性（类别3）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 吸入或接触可能引起轻微刺激
- 粉尘可能形成可燃混合物

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗至少15分钟
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗，翻开眼睑
- 食入：勿催吐，漱口后就医

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO₂泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物（NO_x）等有毒气体
- 防护装备：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、化学护目镜和手套
- 清理方法：
 1. 用防爆工具收集泄漏物至密闭容器
 2. 用乙醇或温和洗涤剂擦拭污染表面

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘扩散
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥处
- 远离氧化剂和强酸

接触控制

- 职业接触限值：无特定OEL数据（建议按粉尘限值1 mg/m³控制）
- 防护措施：
 - 呼吸系统：N95口罩（高粉尘环境）
 - 眼睛：化学安全护目镜
 - 皮肤：丁腈手套+实验服

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点: ~150-153°C
- 沸点: ~380°C (分解)
- 溶解度:
 - 易溶于 THF、二氯甲烷
 - 难溶于: 水 (<0.1 g/L, 20°C)
 - 闪点: >150°C (非易燃固体)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定
- 避免条件: 强氧化剂、高温 (>300°C 可能分解)
- 危险反应: 无已知剧烈反应

毒理学信息

- 急性毒性 (参考类似咔唑衍生物):
 - 大鼠经口 LD50: >2000 mg/kg (低毒)
 - 皮肤刺激: 兔试验显示轻微红斑
 - 长期影响: 无充分数据 (建议按潜在致敏物处理)

生态学资料

- 生物降解性: 不易降解 (预测数据)
- 水生毒性:
 - 藻类 EC50: >10 mg/L (72h)
 - 鱼类 LC50: ~5 mg/L (96h) (预测值)

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (建议焚烧)
- 包装标识: 标注“有害化学品”

运输信息

- UN编号: 非管制 (但需符合一般化学品运输规则)
- 运输标签: 无特殊要求

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》(2015版)
- 欧盟法规: 未列入REACH SVHC清单

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: 11813
- 相关研究文献 (如有)

Xiiva