

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-葡萄糖-a-葡萄糖苷安全技术说明书

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：3,6-二甲基咪唑
- 化学式 $C_{14}H_{13}N$
- 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：未反应的咪唑或二甲苯衍生物（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（参考类似唑啉衍生物）：
- 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）

xinya