

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-29

MSDS标题

云杉新二醇安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：云杉新二醇
- 化学式 $C_{20}H_{28}O_2$
- CAS号：72963-56-5
- 分子量 300.44 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： $\geq 95\%$ （典型商业规格）
- 杂质：可能含微量云杉提取物（ α -蒎烯、 β -蒎烯等）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口/皮肤）：类别4（如适用）
 - 皮肤刺激性：类别2
 - 眼睛刺激性：类别1
 - 象形图：⚠ （感叹号）

- 警示词：警告
- 主要危害：可能引起皮肤/眼睛刺激，吸入粉尘可能导致呼吸道不适

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗15分钟，更换污染衣物
- 眼睛接触：用生理盐水冲洗至少10分钟，就医
- 吸入：转移至新鲜空气处，如呼吸困难给氧
- 食入：勿催吐，饮牛奶或水稀释，立即就医

消防措施

- 灭火剂：干粉 CO_2 泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放CO甲醛等有毒气体
- 防护装备：自给式呼吸器SCBA

泄露应急处理

- 小量泄漏：用惰性吸附材料（硅藻土）吸收，置于密闭容器
- 大量泄漏：隔离区域，穿戴防护装备收集

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免形成粉尘
- 储存：密封避光，2-8℃（如需长期保存）

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶
- 护目镜：化学防溅镜
- 呼吸器N95（如粉尘环境）

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~180-185℃（文献值）
- 溶解度：易溶于乙醇DMSO难溶于水
- $\log P$ ~3.5（估算值）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂
- 分解产物：加热至300℃以上可能产生烯烃类化合物

毒理学信息

- 急性毒性[LD50大鼠经口]>2000 mg/kg(需实验确认)
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激

生态学资料

- 生物降解性：预计可缓慢降解
- 水生毒性[EC50藻类]>100 mg/L

废弃处理

- 方法：按危险废物焚烧处理

运输信息

- UN编号：非管制（需确认纯度）
- 包装类别[III]

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》
- REACH[需注册（如年产量≥1吨）]

其他信息

- 参考文献：
- 《天然产物化学手册》
- ECHA数据库（如已注册）