

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-26

MSDS标题

1, 4-屈醌安全技术说明书

产品标题

苯并[A]菲-1, 4-二酮; 1, 4-屈萘酮

CAS号

100900-16-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 4-屈醌
- 化学式 $\text{C}_{18}\text{H}_{10}\text{O}_2$
- CAS号: 100900-16-1
- 分子量 258.28 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: $\geq 98\%$ (典型工业级)
- 杂质: 可能含微量1, 2-萘醌或萘酚

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤接触, 类别3)

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 致癌性（类别2）
- 象形图：☠（骷髅）⚠（感叹号）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 吸入或皮肤接触可能导致中毒
- 对眼睛和皮肤有强刺激性
- 可能致癌（动物实验证据）

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，人工呼吸（必要时），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，立即就医。

消防措施

- 灭火介质：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放CO及CO₂及刺激性烟雾
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：避光、密封保存于阴凉处[<25°C]与还原剂分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：
- OSHA PEL[未制定]
- ACGIH TLV[0.1 mg/m³建议值]
- 防护措施：
- 呼吸防护[N95或更高等级]
- 眼睛防护：化学护目镜
- 皮肤防护：防化服+丁基手套

理化特性

- 外观：黄色至绿色结晶粉末
- 熔点：125-128°C
- 沸点：升华
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、苯

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定，但遇强还原剂可能剧烈反应
- 避免条件：高温、光照、强碱

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠LD₅₀：口服 190 mg/kg
- 兔皮肤刺激：严重
- 慢性影响：动物实验显示肝损伤和致癌性

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC₅₀ 0.5 mg/L 72h
- 降解性：不易生物降解

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（UN编号：3077）

运输信息

- UN编号：3077
- 运输名称：对环境有害的固体，未另作规定的
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）
- 欧盟法规：REACH Annex XVII受限物质

其他信息

- 参考文献□NIOSH Pocket Guide, ICSC 0173
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据准确性。

编制单位：_____

联系人：_____

xinya