

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-17

MSDS标题

1, 2-二氨基蒽醌安全技术说明书

产品标题

1, 2-二氨基-9, 10-蒽二酮; 1, 2-二氨基萘醌; 1, 2-二氨基蒽醌

CAS号

1758-68-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-甲基-1, 3-环己二酮
- 化学式 $C_7H_{10}O_2$
- CAS号: 4341-24-6
- 分子量 126.16 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: 可能含微量未反应原料或溶剂 (如甲醇)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 健康危害: 皮肤刺激 (类别2)、眼刺激 (类别2)
 - 环境危害: 对水生生物有害 (类别3)

- 象形图：⚠️（警告）
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或食入可能导致轻微毒性

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难则吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊风险：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器，远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 远离火源、热源。
- 储存条件：
- 密闭保存于阴凉、干燥处，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 。
- 与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备：
- 呼吸系统：粉尘环境下佩戴N95口罩。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~110-115°C
- 沸点：[需补充数据]
- 溶解度：易溶于乙醇、丙酮，微溶于水。
- 闪点：>100°C（非易燃）

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
- 禁配物：浓酸、碱金属

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD₅₀）
- 经口~2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑
- 眼睛：兔试验显示轻微刺激

生态学资料

- 生物降解性：需氧条件下可缓慢降解
- 水生毒性：
- 鱼类LC₅₀ 96h ~10-100 mg/L

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制
- 包装类别III
- 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：符合REACH注册要求（如吨位≥1吨/年）

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich等商业目录数据
- ECHA数据库（如适用）

XiYa