

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

(8CI)-5-氨基-2,4-二甲基苯乙酮安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称 (8CI)-5-氨基-2,4-二甲基苯乙酮
- 化学式 $C_{10}H_{13}NO$
- CAS号: 13621-22-2
- 分子量 163.22 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

纯物质 (≥98%) :

- 主成分 (8CI)-5-氨基-2,4-二甲基苯乙酮
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如2,4-二甲基苯胺)

危险性质描述

GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能引起呼吸道刺激

信号词：警告

危险性说明：

H315 - 造成皮肤刺激

H319 - 造成严重眼刺激

H335 - 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体□NOx□CO□
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（沙土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：划定隔离区，穿戴防护装备（手套、护目镜），避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛，防静电。
- 储存：密闭容器，避光、干燥处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸防护□N95口罩（粉尘环境下）
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 防护服：实验服

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色结晶/粉末
- 熔点□~100-105°C□实测值可能不同）
- 沸点□~300°C□分解）

- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮
- 闪点 $>150^{\circ}\text{C}$ (估算值)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物 NO_x CO

毒理学信息

- 急性毒性 LD_{50} (大鼠，经口) 预计 $>500 \text{ mg/kg}$
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑
- 眼睛：兔试验显示中度刺激
- 致敏性：无数据 (建议按潜在致敏原处理)

生态学资料

- 水生毒性 EC_{50} (藻类) $>10 \text{ mg/L}$ (预测)
- 降解性：可能不易生物降解

废弃处理

- 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 (需核实)
- 包装类别 III (如适用)

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品名录》
- 欧盟：未列入REACH SVHC清单

其他信息

- 参考文献：数据基于类似结构化合物推算
- 修订日期 YYYY/MM/DD