

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-03

MSDS标题

1-氨基环丁烷甲醇安全技术说明书

产品标题

(1-氨基环丁基)甲醇

CAS号

180205-34-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氨基-4-甲基二苯甲酮
- 化学式 $C_{14}H_{13}NO$
- CAS号：4937-62-6
- 分子量 211.26 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

- GHS分类：
 - 健康危害：可能造成皮肤/眼睛刺激（类别2）、致敏性（皮肤，类别1B）。
 - 环境危害：对水生生物有毒（急性/慢性，类别3）。
- 象形图：⚠️（警告）
- 信号词：警告
- 主要危害：
 - 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤过敏。
 - 长期暴露可能对肝、肾造成损害。

危险性质描述

- 产品名称：2-氨基-4-甲基二苯甲酮
- CAS号：[需补充具体CAS号]
- 分子式：C₁₄H₁₃NO
- 分子量：211.26 g/mol
- 供应商信息：
[供应商名称、地址、应急电话]
- 用途：有机合成中间体，可能用于医药或染料工业。

急救措施

- 纯物质：
- 纯度：≥98%（典型值）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如4-甲基苯甲酸、苯胺衍生物）。

消防措施

- 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，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

泄露应急处理

- 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（NO_x、CO、氰化氢）。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：
 1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
 2. 收集于密闭容器，按危险废物处置。
 3. 避免扬尘，通风良好区域处理。

接触控制

- 操作：
 - 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
 - 禁止与强氧化剂接触。
- 储存：
 - 密封保存于阴凉、干燥处，远离火源。
 - 与氧化剂、酸类分储。

理化特性

- 职业接触限值：未建立（建议按粉尘限值 0.1 mg/m^3 控制）。
- 工程控制：局部排风。
- 个体防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘浓度高时）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：丁腈手套、防化服。

稳定性和反应活性

- 外观：淡黄色至棕色结晶或粉末。
- 熔点： $\sim 110\text{-}115^\circ\text{C}$ （文献值）。
- 沸点： $\sim 350^\circ\text{C}$ （分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。
- 闪点： $>150^\circ\text{C}$ （非易燃）。

毒理学信息

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强酸/强碱。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物、硝酸盐）。

生态学资料

- 急性毒性：
- 大鼠 LD_{50} （口服）：估计 $>2000 \text{ mg/kg}$ （低急性毒性）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性。
- 致敏性：可能引起皮肤过敏反应。

废弃处理

- 水生毒性：
- 鱼类 LC_{50} （96h）： $\sim 10 \text{ mg/L}$ （预测值）。
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理（UN编号待定），交由许可单位焚烧或化学处理。

法规信息

- UN编号：非管制（需核实）。

- 运输标签：环境危害标志（如适用）。

其他信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。
- 欧盟REACH需注册（如吨位 ≥ 1 吨/年）。

Xinya