

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-11-03

MSDS标题

N-(4-甲氧基亚苄基)-4-甲氧基苯胺安全技术说明书

产品标题

N-(4-甲氧基亚苄基)-4-茴香胺; 4-甲氧基-N-(4-甲氧基亚苄基)苯胺; N-(4-甲氧基亚苄基)-4-甲氧基苯胺

CAS号

1749-08-2

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-(4-甲氧基亚苄基)-4-甲氧基苯胺
- 化学式 $C_{15}H_{15}NO_2$
- CAS号: 1749-08-2
- 分子量 241.29 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: $\geq 98\%$ (典型值)
- 杂质: 微量未反应原料 (4-甲氧基苯甲醛/4-甲氧基苯胺)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤): 类别4 $H302/H312$

- 皮肤刺激性：类别2 H315
- 眼睛刺激性：类别2A H319
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3 H335
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：可能造成皮肤/眼睛刺激，吸入或摄入有害。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，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，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 CO₂ 泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 NO_x CO 苯胺衍生物
- 防护：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜、防尘口罩），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，防静电措施。
- 储存：密封避光，保持容器干燥，远离氧化剂/强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
- 呼吸防护 N95口罩（粉尘环境下）
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛防护：化学护目镜
- 其他：防化围裙

理化特性

- 外观：黄色至棕色结晶粉末
- 熔点 ~105-108°C

- 沸点：分解（无明确数据）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇/丙酮
- 闪点：>150°C（非易燃）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂
- 禁忌物：强酸、强氧化剂（如过氧化物）
- 分解产物：加热至分解可能释放NO_x/CO

毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠口服）~1200 mg/kg（估算值）
- 刺激性：兔皮肤试验：中度刺激
- 致突变性：无数据（建议按潜在致突变物处理）

生态学资料

- 水生毒性：EC50（藻类）>100 mg/L（低急性毒性）
- 持久性：可能不易生物降解

废弃处理

- 按危险废物处理（UN编号：待定），交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实最新法规）
- 包装类别：III（低毒性固体）

法规信息

- 中国《危险化学品名录》（2015）：未列入
- 欧盟REACH：需注册（>1吨/年）

其他信息

- 参考文献：PubChem CID: 76914
- 修订日期：YYYY-MM-DD