

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-15

MSDS标题

对二甲氨基苯酚安全技术说明书

产品标题

大麦碱;麦芽碱

CAS号

62493-39-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-苯甲基苯胺
- 化学式: C₁₃H₁₃N
- CAS号: 61424-26-8
- 分子量: 183.25 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: ≥98% (典型工业级)
- 杂质: 可能含微量苯胺、苄基氯等

危险性质描述

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

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2[H315]
- 严重眼损伤/刺激：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：
- 吞咽或皮肤接触有害
- 造成皮肤和眼刺激
- 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：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：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（禁用直流水）
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体[NO_x][HCN][苯系物]。
- 防护：佩戴自给式呼吸器[SCBA]远离烟雾。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜、防毒面具），通风后处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛，禁止饮食吸烟。
- 储存：密闭容器，避光、干燥、阴凉处，远离氧化剂、酸类。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸器：有机蒸气防毒面具（浓度较高时）。
- 手套：丁腈橡胶/氟橡胶。
- 眼睛：化学护目镜。
- 防护服：防渗透实验服。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色油状液体
- 气味: 胺类特征气味
- 沸点 $\sim 300^{\circ}\text{C}$
- 闪点 $> 110^{\circ}\text{C}$ (闭杯)
- 密度 $\sim 1.06 \text{ g/cm}^3$
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂、强酸。
- 禁忌物: 硝酸、过氧化物、卤代烃。
- 分解产物: 高温下产生 CO 、 NO_x 、苯胺。

毒理学信息

- 急性毒性 LD_{50} 大鼠, 口服 $\sim 500 \text{ mg/kg}$ (推测值, 类似苯胺衍生物)。
- 刺激性: 皮肤/眼接触可能导致红肿、疼痛。
- 长期效应: 可能影响血液系统 (高铁血红蛋白症)。

生态学资料

- 对水生生物有毒 EC_{50} 鱼类 $\sim 10 \text{ mg/L}$ (避免进入水体)。

废弃处理

- 按危险废物处理 (含胺类有机物), 交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号: 无特定规定 (需根据实际包装确认)
- 运输名称: 环境有害物质, 液态, 有机[N.O.S.]
- 包装类别 III

法规信息

- 中国《危险化学品目录》(2015): 未明确列名, 但属胺类衍生物需合规管理。
- 欧盟REACH需注册 (如年产量 ≥ 1 吨)。

其他信息

- 以上数据基于实验室测试和类似物推断, 建议用户自行验证。

xiya