

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-17

MSDS标题

2, 2-二甲基戊酸安全技术说明书

产品标题

2, 2-二甲基正戊酸

CAS号

1185-39-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-甲氧基-4-甲基苯胺
- 化学式 $C_8H_{11}NO$
- CAS号：16452-01-0
- 分子量 137.18 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%
- 杂质：≤2%（可能含微量未反应原料或异构体）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口/经皮）：类别4
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 危害象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或摄入可能有害。
- 可能对血液、肝脏或肾脏造成长期损害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，切勿催吐，立即就医。

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（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 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）吸收，收集至密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
- 密闭储存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和酸类。
- 保持容器密封，避免光照。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议参照苯胺类化合物限值）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度较高时）。
- 手防护：丁腈或氟橡胶手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体或晶体。
- 熔点 $\sim 28-32^{\circ}\text{C}$
- 沸点 $\sim 235^{\circ}\text{C}$
- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ (非易燃液体)
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂（如过氧化物、硝酸）。
- 危险反应：与强酸反应生成盐类。

毒理学信息

- 急性毒性：
- LD50 (大鼠经口) $\sim 500\text{ mg/kg}$ (估计值)。
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性。
- 长期影响：可能引起高铁血红蛋白血症（参考苯胺类毒性）。

生态学资料

- 生物降解性：可能不易降解。
- 水生毒性：对鱼类和水生生物有毒 (EC50 $\sim 10\text{ mg/L}$)

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：无（非危险品运输，但建议按化学品规范包装）。
- 包装类别 III
- 运输标签：无特殊要求。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需核实）。
- REACH：需注册（如欧盟市场）。

其他信息

- 参考文献:
- 《化学物质毒性数据库》
- 供应商实验数据

xinya