

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-10

MSDS标题

4-甲氧基-4-甲基-2-戊醇安全技术说明书

产品标题

4-甲氧基-4-甲基-2-戊醇

CAS号

141-73-1

化学品及企业标识

- 化学品名称 \square N,N'-二异丙基-1,3-丙二胺
- 化学式 \square C₉H₂₂N₂
- CAS号: 63737-71-3
- 分子量 \square 158.28 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 \square sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 化学名称: N,N'-二异丙基-1,3-丙二胺
- CAS号: 2997-09-3
- 含量: \geq 98%
- 杂质: \leq 2%

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)
- 严重眼损伤/眼刺激 (类别 2A)
- 急性毒性 (经口、经皮、吸入) (类别 4)

- GHS标签要素:

- 象形图: 腐蚀性、刺激性
- 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[]H302 吞咽有害[]H312 皮肤接触有害[]H332 吸入有害。
- 防范说明:
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P302+P352 如皮肤接触: 用大量肥皂和水清洗。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
 - P332+P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
 - P337+P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
 - P362+P364 脱掉沾染的衣物, 清洗后方可重新使用。
 - P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。

急救措施

- 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入: 饮足量温水, 催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危险性: 燃烧时可能产生有毒气体 (如氮氧化物)。
- 消防人员防护: 消防人员须佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境预防措施: 防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法: 用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物。收集于干燥、洁净、有盖的容器中, 转移至安全场所。

处理和储存

- 操作注意事项：避免与皮肤、眼睛接触。操作后彻底清洗。使用局部排气通风。
- 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：提供局部排气通风。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 气味：胺味
- 沸点：约 220°C
- 熔点：约 -50°C
- 密度: 0.85 g/cm³
- 溶解性：溶于水、乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 危险分解产物：氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50: 大鼠 1200 mg/kg
- 经皮 LD50: 兔子 2000 mg/kg
- 吸入 LC50: 大鼠 4小时 2000 mg/m³
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：可生物降解
- 生物蓄积性：低

废弃处理

- 废弃处置方法：按当地法规处置。建议焚烧处理。

运输信息

- 联合国编号: UN2735
- 运输名称: 胺类, 液体, 腐蚀性, 未另列明的
- 包装类别: III
- 运输标签: 腐蚀性

法规信息

- 法规信息: 符合化学品注册、评估、许可和限制法规[REACH]等。

其他信息

- 参考文献: [相关文献和标准]
- 修订日期: [日期]
- 编制单位: [单位名称]