

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-26

MSDS标题

1-丁基-1-苯肼安全技术说明书

产品标题

1-正丁基-1-苯肼

CAS号

61715-75-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-丁基-1-苯肼
- 化学式: C₁₀H₁₆N₂
- CAS号: 61715-75-1
- 分子量: 164.25 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% (典型值)
- 杂质: 可能含微量苯胺或丁基肼衍生物

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入) : 类别4 (推测)
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特定靶器官毒性（单次接触）：神经系统（类别3）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H335 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，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 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（忌用水柱直喷）
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物、苯类气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]及化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：密封存放于阴凉(<30°C)、干燥处，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：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度>OEL时用SCBA）
- 手套：丁基橡胶或氟橡胶材质
- 眼睛防护：化学护目镜+面罩
- 其他：防化围裙

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 腈类特征气味
- 沸点: ~220°C (预估)
- 闪点: ~90°C (预估, 需实验确认)
- 密度: ~0.95 g/cm³
- 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: 过氧化物、浓硝酸、卤素。
- 分解产物: 高温下产生苯胺、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性: LD50 大鼠, 口服 ~500 mg/kg (预估)
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激。
- 长期效应: 可能影响造血系统 (基于苯肼类数据推测)。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类/鱼类有潜在毒性 EC50 ~10 mg/L
- 降解性: 可能难生物降解。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 焚烧或交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号: UN2810 有机毒性液体 n.o.s.
- 运输名称: 有毒液体, 有机, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 海运/空运: 符合ADR/IATA危险品规则

法规信息

- 中国: 《危险化学品目录》(需核查是否列入)
- 欧盟: REACH 注册号 [待补充]
- 美国: EPA TSCA 名录列名

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需自行验证数据准确性。

xiya