

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-苯胼安全技术说明书

产品标题

1-正丁基-1-苯胼

CAS号

61715-75-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-丁基-1-苯胼
- 化学式 $C_{10}H_{16}N_2$
- 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胼衍生物

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℃）、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：胺类特征气味
- 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（基于苯胍类数据推测）。

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。

xinya