

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-16

MSDS标题

4-丁基苯甲醛安全技术说明书

产品标题

对丁基苯甲醛

CAS号

1200-14-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-碘代丙炔
- 化学式 C_3H_3I
- CAS号：624-66-8
- 分子量 165.96 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

- 化学名称：1-碘代丙炔
- CAS号：624-61-3
- 含量：≥98%
- 杂质：可能含有微量碘化物或其他有机杂质

危险性质描述

- GHS分类：

- 易燃液体（类别 2）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别 1B）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别 1）
- 急性毒性（经口、经皮、吸入，类别 3）
- 对水生环境有害（急性危害，类别 2）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、腐蚀、健康危害、环境
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H225: 高度易燃液体和蒸气
 - H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
 - H331: 吸入有毒
 - H301: 吞咽有毒
 - H400: 对水生生物毒性极大
 - 预防措施：
 - P210: 远离热源、火花、明火和热表面
 - P280: 戴防护手套、防护服和护目镜
 - P301 + P310: 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生
 - P303 + P361 + P353: 如皮肤接触，立即脱去污染衣物并用大量水冲洗
 - P305 + P351 + P338: 如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医
 - P403 + P235: 存放在通风良好的地方，保持低温

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如碘化氢、一氧化碳）。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免使用水冲洗。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免接触皮肤、眼睛和衣物。
 - 远离火源和热源。

- 储存条件:
- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 保持容器密闭。
- 远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。
- 手防护：耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约 110°C
- 闪点：约 10°C
- 密度：1.85 g/cm³
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：碘化氢、一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50: 约 100 mg/kg(大鼠)
- 吸入 LC50: 约 500 ppm/4h(大鼠)
- 经皮 LD50: 约 200 mg/kg(兔)
- 皮肤刺激：严重腐蚀性
- 眼睛刺激：严重腐蚀性
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物毒性极大。
- 可能对水生环境造成长期不良影响。

- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废物处理公司处理。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号: UN2924
- 运输名称: 易燃液体, 腐蚀性, 未另作规定的
- 包装类别: II
- 运输标签: 易燃液体、腐蚀性
- 特殊运输要求: 避免高温和阳光直射。

法规信息

- 国际法规:
- 符合REACH法规要求。
- 列入《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)
- 中国法规:
- 列入《危险化学品目录》。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。