

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

3-碘苯甲醛安全技术说明书

产品标题

间碘苯甲醛

CAS号

696-41-3

化学品及企业标识

- 化学品名称 (R)-4-苯氧基-1, 2-丁二醇
- 化学式 C11H16O3
- CAS号: 86990-91-2
- 分子量 196.25 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

纯物质:

- 化学名称 (R)-4-苯氧基-1, 2-丁二醇
- 含量 ≥98% HPLC
- 杂质: 可能含微量未反应原料或异构体

危险性质描述

GHS分类:

- 健康危害: 可能引起眼睛刺激 (类别2B)
- 环境危害: 对水生生物可能有长期持续影响 (类别慢性2)

警示词: 警告

危险性说明:

- H320 造成眼刺激
- H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

预防措施:

- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P273 避免释放到环境中
- P305+P351+P338 如进入眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医

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: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗。

眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。

食入: 漱口, 不要催吐, 就医。

消防措施

灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫

火灾危害: 可燃, 燃烧可能产生有害气体 (如一氧化碳、二氧化碳)。

特殊防护: 消防人员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护: 戴化学防护手套和护目镜。

- 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, 转移至专用容器。

处理和储存

操作注意事项:

- 在通风良好的区域使用, 避免直接接触。

储存条件:

- 密封保存于阴凉、干燥处, 远离氧化剂和强酸。

接触控制

工程控制: 局部排风。

个人防护:

- 眼睛: 化学安全护目镜

- 皮肤：防渗透手套（如丁腈橡胶）
- 呼吸系统：如粉尘产生，佩戴N95口罩

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（依纯度而定）
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 闪点>100°C[预估]
- 溶解性：易溶于醇类、部分有机溶剂，微溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：加热可能产生苯甲醛等

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，口服) 预计>2000 mg/kg[低毒)
- 皮肤刺激性：可能引起轻微刺激
- 眼刺激性：实验数据缺失，建议按刺激性处理

生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有慢性影响（需实验数据支持）
- 降解性：预计可生物降解

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制
- 运输名称：环境有害物质，液体，未另列明的
- 包装类别III

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》
- REACH[需注册（如吨位≥1吨/年）

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际用途自行评估安全性。

编制部门：[公司/机构名称]

更新日期：YYYY-MM-DD

Xiya