

## 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-苄氧基-1,2-丁二醇
- 化学式  $C_{11}H_{16}O_3$
- CAS号: 86990-91-2
- 分子量  $196.25 \text{ g/mol}$
- 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-苄氧基-1,2-丁二醇
- 含量  $\geq 98\%$  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： $>100^{\circ}\text{C}$  [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： $\text{LD}_{50}$  [大鼠，口服] 预计  $>2000 \text{ mg/kg}$  [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  $\geq 1$  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]

xinya