

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-13

### MSDS标题

1-碘十八烷安全技术说明书

### 产品标题

硬脂基碘;十八烷基碘

### CAS号

629-93-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 内消旋-氢化苯偶姻
- 化学式  $C_{14}H_{14}O_2$
- CAS号: 579-43-1
- 分子量  $214.26 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分:
- 内消旋-氢化苯偶姻 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质: 可能的微量苯偶姻  $Benzil$  或苯偶姻衍生物。

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 非危险品（根据当前数据，无显著健康或环境危害）
- 警示词：无
- 象形图：无
- 其他危害：可能引起轻微眼睛或皮肤刺激。

## 急救措施

- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗。
- 吸入：移至空气新鲜处，如不适就医。
- 食入：漱口，饮大量水，勿催吐，就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉 $\text{CO}_2$ 泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳及有机烟雾。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 $\text{SCBA}$

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴手套、护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作：避免扬尘，在通风良好处使用。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 眼睛：安全眼镜
  - 皮肤：化学防护手套
  - 呼吸：粉尘环境下建议使用N95口罩。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点 $136-139^\circ\text{C}$
- 沸点：约 $300^\circ\text{C}$ （分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 禁配物：浓酸、碱、氧化剂（如过氧化物）。

## 毒理学信息

- 急性毒性：低毒  $LD_{50}$  大鼠口服  $\geq 2000$  mg/kg
- 刺激性：可能引起轻微眼/皮肤刺激。
- 生态毒性：无显著数据，建议避免释放至环境中。

## 生态学资料

- 生物降解性：无数据，建议按有害废物处理。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或化学废物处理厂处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制
- 运输名称：无特殊要求

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》
- 欧盟法规：未列入CLP法规危险品清单

## 其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich 化学品数据库
- PubChem CID: 10339
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。

---  
编制单位：[您的机构/公司名称]  
更新日期：[日期]