

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-03-01

### MSDS标题

(1R,2R)-N,N'-二羟基-N,N'-双(3,3,3-三苯基丙酰)环己烷-1,2-二胺安全技术说明书

### 产品标题

(1R,2R)-N,N'-二羟基-N,N'-双(3,3,3-三苯基丙酰)环己烷-1,2-二胺

### CAS号

860036-29-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-溴正癸基苯
- 化学式  $C_{16}H_{25}Br$
- CAS号: 106418-67-1
- 分子量  $297.28 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度:  $\geq 98\%$  (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 未反应的溴代烷烃、癸基苯异构体 (需具体分析)。

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别3)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 环境危害（长期水生毒性，类别3）
- 象形图：⚠（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 对水生生物有长期危害。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水，防止蔓延）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（溴化氢、一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）疏散无关人员。

## 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（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：围堵泄漏区，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：
- 密封保存于阴凉、干燥处（建议2-8℃）。
- 远离氧化剂、强酸及热源。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（参考苯基化合物TLV）
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶或氟橡胶。
- 眼睛：化学护目镜。
- 呼吸器：有机蒸气滤毒盒（高浓度时）。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体（或固体，需确认熔点）。
- 沸点：~300°C（估算值，需实验数据）
- 闪点：>150°C（高沸点推测）
- 密度：~1.1 g/cm<sup>3</sup>（估算）
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：溴化氢、二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：低毒（LD<sub>50</sub>大鼠经口 >2000 mg/kg（推测值））。
- 刺激性：皮肤/眼睛接触可能导致轻微炎症。
- 生态毒性：对藻类、鱼类有潜在长期危害（需实验数据）。

## 生态学资料

- 生物降解性：不易降解（芳香族结构）。
- 生物富集：可能在水生生物中积累（高log Kow值）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 运输名称：环境有害物质，液态，未另列明（N.O.S.）
- 包装类别：III（低危险性）。

## 法规信息

- 中国：未列入《危险化学品名录》（需核查）。
- 欧盟：可能需遵守REACH注册（若吨位 ≥ 1吨/年）。

## 其他信息

- 参考文献[]PubChem, ECHA, 供应商数据。
- 修订日期: [填写日期]

XiYiYa