

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-07

### MSDS标题

二氢氧化1,3-二[4-(二甲氨基)苯基]-2,4-二羟基环丁烯二鎓二(内盐)安全技术说明书

### 产品标题

二氢氧化1,3-二[4-(二甲氨基)苯基]-2,4-二羟基环丁烯二鎓二(内盐)

### CAS号

43134-09-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 反-4-Boc-氨基环己醇
- 化学式  $C_{11}H_{21}NO_3$
- CAS号: 111300-06-2
- 分子量  $215.29 \text{ g/mol}$
- 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  $\geq 98\%$  (HPLC)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如  $\text{Boc}_2\text{O}$ ) 或溶剂残留 (如 THF)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能引起眼睛/皮肤刺激 (类别2B)

- 环境危害：对水生生物可能有长期持续影响（需实验数据支持）。
- 警示词：警告
- 象形图：  
![GHS符号：感叹号]
- 主要危害：
- 吸入或接触可能引起轻微刺激。
- 避免粉尘扩散。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、CO<sub>2</sub>、泡沫。
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体（NO<sub>x</sub>、CO）。
- 防护：佩戴自给式呼吸器，远离火源。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、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。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘。
- 储存：
- 温度：2-8°C（干燥、避光）。
- 容器：密封保存于惰性气体（如N<sub>2</sub>）环境中。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸器：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。

- 熔点~100-105°C(文献值)。
- 沸点/分解>200°C(分解)。
- 溶解度:
- 易溶于DCM、THF、DMF
- 微溶于水<1 g/L(25°C)
- logP~1.5(估算值)。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强酸/强碱(Boc基团易脱保护)。
- 禁配物: 氧化剂、强酸(如TFA)
- 分解产物CO<sub>2</sub>、叔丁醇、环己烯衍生物。

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 大鼠口服LD<sub>50</sub>>2000 mg/kg(预估, 需实验验证)。
- 刺激性:
- 皮肤: 可能引起轻微红斑(兔试验数据)。

## 生态学资料

- 生物降解性: 无数据, 建议按有害化学品处置。
- 水生毒性(48h EC<sub>50</sub>藻类>100 mg/L(预估))。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 焚烧或交由专业机构处置。

## 运输信息

- UN编号: 非管制(需确认)。
- 运输标签: 无特殊要求。
- 包装: 密封塑料袋+防潮外箱。

## 法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》。
- REACH需注册(如年产量≥1吨)。

## 其他信息

- 参考文献[PubChem, Sigma-Aldrich产品数据。
- 修订日期: [填写日期]

xinya