

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-01-15

### MSDS标题

2-[反-4-[(叔丁氧羰基)氨基]环己基]乙酸乙酯安全技术说明书

### 产品标题

2-[反-4-(Boc-氨基)环己基]乙酸乙酯

### CAS号

946598-34-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-双(2-羟基乙基)氨基苯叉丙二腈
- 化学式  $C_{14}H_{15}N_3O_2$
- CAS号：63619-34-1
- 分子量  $257.29 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯品：≥98%（典型值，需根据实际检测报告调整）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如丙二腈、羟乙基胺类）。

### 危险性质描述

#### #### GHS分类

- 健康危害：可能引起皮肤/眼睛刺激  $\text{Category 2}$  吸入或食入可能有害  $\text{Category 4}$

- 环境危害：对水生生物可能有长期毒性（需实验数据支持）。

#### 危险性象形图：⚠️ （感叹号）

#### 警示词：警告

#### 主要危害：

- 皮肤接触可能导致轻微刺激。
- 粉末可能引起呼吸道不适。

## 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：用肥皂水彻底冲洗，若持续不适就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊风险：燃烧可能释放氰化氢 $\text{HCN}$ 、氮氧化物 $\text{NO}_x$ 等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器 $\text{SCBA}$ 。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、化学防护手套。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
- 储存：密闭容器，避光、干燥处存放，远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统 $\text{N95}$ 口罩（粉尘环境下）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：浅黄色至棕色粉末/晶体。
- 熔点：需实验数据补充（如 $\sim 150\text{-}160^\circ\text{C}$ ）。

- 溶解度：易溶于极性有机溶剂（如DMF、DMSO），微溶于水。
- pH值：中性（水溶液）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱。
- 禁配物：氧化剂、强还原剂。
- 分解产物：HCN、CO、NO<sub>x</sub>（高温下）。

## 毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
- 大鼠经口LD<sub>50</sub>：可能>500 mg/kg（推测低毒）。
- 刺激性：兔皮肤试验可能显示轻度刺激。

## 生态学资料

- 水生毒性：需数据支持（建议进行藻类/鱼类测试）。
- 降解性：可能不易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别：III（如低毒）。
- 运输标签：无特殊要求（根据实际法规调整）。

## 法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需核查）。
- 欧盟：未列入REACH SVHC清单。

## 其他信息

- 参考文献：供应商内部数据、相关文献（如《有机合成手册》）。
- 修订日期：YYYY-MM-DD