

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-05-19

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 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

- 纯品: $\geq 98\%$ (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 \square Category 2 \square 吸入或食入可能有害 \square Category 4 \square

- 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[HCN]、氮氧化物[NO_x]等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[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[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~150-160°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_x，高温下）。

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
- 大鼠经口LD₅₀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]