

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-01-11

MSDS标题

苄氧羰基-D-天冬氨酸-4-叔丁酯一水物安全技术说明书

产品标题

CBZ-D-天冬氨酸4-叔丁酯;Z-D-天冬氨酸叔丁酯;CBZ-D-天冬氨酸4-叔丁酯一水物

CAS号

71449-08-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 碘帕醇
- 化学式: C17H22I3N3O8
- CAS号: 60166-93-0
- 分子量: 777.09 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

1. 主要成分:
 - 碘帕醇 (≥99%纯度)
2. 杂质:
 - 游离碘 (≤0.1%)
 - 水分 (≤0.5%)

危险性质描述

1. GHS分类:

- 急性毒性 (口服) : 类别5 (低毒)
- 皮肤刺激: 类别2
- 眼睛刺激: 类别2A
- 特异性靶器官毒性 (单次接触) : 类别3 (麻醉效应)

2. 象形图: (警告)

3. 警示词: 警告

4. 主要危害:

- 可能引起眼睛和皮肤刺激
- 吸入或摄入可能导致头晕、恶心
- 含碘化合物, 可能引发过敏反应 (如皮疹、呼吸困难)

急救措施

1. 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需输氧并就医。

2. 皮肤接触: 立即用肥皂和水冲洗至少15分钟。

3. 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。

4. 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

消防措施

1. 灭火剂: 干粉、二氧化碳或雾状水。

2. 特殊危害: 高温下可能释放碘蒸气 (紫色气体) 和氮氧化物。

3. 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和防护服。

泄露应急处理

1. 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。

2. 清理方法:

- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 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

1. 操作注意事项:

- 避免直接接触, 在通风橱中操作。
- 防止粉尘扩散。

2. 储存条件:

- 避光、密封保存于干燥处, 温度≤25°C
- 远离氧化剂和强酸。

接触控制

1. 职业接触限值：未制定（按碘化合物建议控制）。
2. 工程控制：局部排风系统。
3. 个人防护：
 - 手套：丁腈橡胶手套
 - 眼睛：化学护目镜
 - 呼吸器[N95口罩（粉尘环境下）]

理化特性

1. 外观：白色至类白色结晶粉末
2. 熔点：约300°C[分解]
3. 水溶性：易溶于水（约1000 g/L[20°C]
4. log Pow[-1.5]亲水性）

稳定性和反应活性

1. 稳定性：常温常压下稳定。
2. 避免条件：高温、强氧化剂。
3. 分解产物：碘蒸气、一氧化碳。

毒理学信息

1. 急性毒性：
 - LD50[大鼠，口服]>15,000 mg/kg
2. 刺激性：
 - 皮肤：轻度刺激（兔实验）
3. 致敏性：可能引起碘过敏反应。

生态学资料

1. 生物降解性：不易降解。
2. 水生毒性[EC50[藻类]>100 mg/L]

废弃处理

1. 废弃方法：按危险废物处理（含碘化合物），交由许可单位处置。

运输信息

1. UN编号：非限制（根据具体法规可能变化）。
2. 运输标签：无特殊要求（非危险品形式运输）。

法规信息

1. 中国法规：列入《中国药典》。
2. 欧盟法规：符合REACH和GMP标准。

其他信息

1. 参考文献：
- IARC/NIH化学数据库
2. 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际用途自行评估风险。

xiya