

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-03-10

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 $C_{17}H_{22}I_3N_3O_8$
- 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 ($\geq 99\%$ 纯度)
2. 杂质：
 - 游离碘 ($\leq 0.1\%$)
 - 水分 ($\leq 0.5\%$)

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 $\leq 25^{\circ}\text{C}$
 - 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。

Xinya