

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-05

MSDS标题

CBZ-反式-4-羟基-L-脯氨酸安全技术说明书

产品标题

反式-N-苄氧羰基-4-羟基-L-脯氨酸;CBZ-L-羟脯氨酸;1-Cbz-反式-4-羟基-L-脯氨酸

CAS号

95687-41-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-(2-溴甲基)-2,2-二甲基-1,3-二氧六环
- 化学式 $C_8H_{15}BrO_2$
- CAS号: 97845-58-4
- 分子量 223.11 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

- 化学名称: 5-(2-溴甲基)-2,2-二甲基-1,3-二氧六环
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: [如有, 请列出]

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性（经口、皮肤、吸入）：类别4
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- GHS标签要素：
 - 象形图：[腐蚀、健康危害]
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，避免吸入蒸气或粉尘。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 个人防护设备：
 - 呼吸系统：如操作可能产生粉尘或蒸气，佩戴防尘口罩或防毒面具。
 - 手部：佩戴化学防护手套。

- 眼睛：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤：穿防化学腐蚀的工作服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点：[请填写具体沸点]
- 熔点：[请填写具体熔点]
- 密度：[请填写具体密度]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：溴化氢、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50: [请填写具体数据]
- 经皮LD50: [请填写具体数据]
- 吸入LC50: [请填写具体数据]
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激
- 致敏性：无已知数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 潜在生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：[请填写具体UN编号]
- 运输名称：[请填写具体运输名称]
- 包装类别：III

- 运输标签：腐蚀性、健康危害

法规信息

- 国际法规：符合REACH/GHS等国际法规要求
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本号：[填写版本号]

Xinya