

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

N-苄氧羰基-L-苏氨酸苄酯安全技术说明书

产品标题

Cbz-L-苏氨酸苄酯;苄氧羰基-L-苏氨酸苄酯;N-苄氧羰基-L-苏氨酸苄酯

CAS号

16597-50-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 腺嘌呤二核苷酸磷酸单钾盐二水合物
- 化学式 $C_{21}H_{27}KN_7O_{17}P_3$
- CAS号: 68141-45-7
- 分子量 781.5 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

- 主要成分: 腺嘌呤二核苷酸磷酸单钾盐二水合物
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量水分或其他核苷酸衍生物。

危险性质描述

- GHS分类: 非危险化学品

- 危险性描述：无显著危害性，但应避免吸入粉尘或直接接触皮肤和眼睛。
- 预防措施：使用适当的个人防护装备（如手套、护目镜）。
- 应急措施：如接触皮肤或眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：如误食，立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、磷氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物。
- 环境注意事项：避免进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：避免产生粉尘，操作时保持通风良好。
- 储存条件：密封保存于2-8°C的干燥环境中，避免光照和潮湿。
- 相容性：避免与强酸、强碱或氧化剂接触。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 手套：丁腈或乳胶手套
 - 护目镜：化学安全护目镜
 - 防护服：实验服
- 呼吸防护：如产生粉尘，使用N95口罩。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶性粉末
- 气味：无味
- 熔点：约190°C（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇

- pH值：约6.0-7.5（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强酸、强碱
- 不相容物质：强氧化剂
- 分解产物：加热分解可能产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物等。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒 LD50 大鼠，口服 >2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻微刺激性
- 致敏性：无已知致敏性
- 致癌性：无相关数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒
- 降解性：可生物降解
- 环境迁移：不易在环境中积累

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，避免污染环境。

运输信息

- 运输名称：非危险化学品
- UN编号：无
- 包装类别：无
- 运输注意事项：保持容器密封，避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规符合性：符合REACH OSHA 等法规要求
- 其他信息：无特殊限制

其他信息

- 修订日期：[填写日期]

- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据实际情况评估化学品的安全性。

xinya