

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-15

### MSDS标题

富马霉素B2安全技术说明书

### 产品标题

伏马菌素B2

### CAS号

116355-84-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 (2R,4R)-4-甲基谷氨酸盐酸盐
- 化学式  $C_6H_{11}NO_4 \cdot HCl$
- CAS号: 166756-77-0
- 分子量 197.7000 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: (2R,4R)-4-甲基谷氨酸盐酸盐
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 含量:  $\geq 98\%$
- 杂质:  $\leq 2\%$

## 危险性质描述

### - GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别4
- 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

### - 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

### - 预防措施:

- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气
- P264□操作后彻底清洗皮肤
- P270□使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P301+P312□如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生
- P305+P351+P338□如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。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：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如持续不适，就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 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、护目镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止进入下水道、水源或土壤。
- 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，避免产生粉尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项:
  - 避免吸入粉尘，操作时佩戴防护设备。
  - 避免与皮肤和眼睛接触。
  - 在通风良好的地方操作。
- 储存条件:
  - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 保持容器密闭，避免与强氧化剂接触。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴N95或更高等级的防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 其他防护：穿实验服或防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 气味：无味
- pH值：[请填写具体pH值]
- 熔点：[请填写具体熔点]
- 沸点：[请填写具体沸点]
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇

## 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、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氯化氢、氮氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性:
  - 口服LD50(大鼠)：[请填写具体数据]
  - 皮肤LD50(兔子)：[请填写具体数据]
- 刺激性：

- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

## 生态学资料

- 生态毒性：无数据
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据
- 其他环境影响：避免释放到环境中

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。
- 容器处理：彻底清洗容器后回收或按危险废物处理。

## 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：有害物质
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿

## 法规信息

- 法规遵循：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS等）

## 其他信息

- 修订日期：[请填写日期]
- 版本：[请填写版本号]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。