

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-03-24

MSDS标题

克林霉素盐酸盐一水合物安全技术说明书

产品标题

克林霉素盐酸盐

CAS号

58207-19-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 5-二甲基苯硼酸
- 化学式 $C_8H_{11}BO_2$
- CAS号: 172975-69-8
- 分子量 149.98 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

- 纯度: $\geq 97\%$
- 杂质: 可能含微量硼酸或二甲苯衍生物

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)

- 象形图： 感叹号
- 信号词： 警告
- 危害说明：
 - H315□造成皮肤刺激
 - H319□造成严重眼刺激
- 防范说明：
 - P264□操作后彻底清洗皮肤
 - P280□戴防护手套/护目镜
 - P305+P351+P338□如进入眼睛，用水小心冲洗数分钟

急救措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医
- 皮肤接触： 立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，就医
- 食入： 漱口，勿催吐，立即就医

消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害： 燃烧可能释放硼氧化物、一氧化碳
- 防护装备： 自给式呼吸器□SCBA□

泄露应急处理

- 个人防护： 戴化学防护手套、护目镜
- 小泄漏： 用惰性吸附材料（如砂土）收集
- 大泄漏： 隔离区域，联系专业处理机构

处理和储存

- 操作： 在通风橱中操作，避免粉尘形成
- 储存： 密封容器，避光，干燥□2-8°C保存

接触控制

- 职业接触限值： 无特定标准（按硼酸衍生物管理）
- 工程控制： 局部排风
- 个人防护：
 - 呼吸系统□N95口罩（粉尘环境）
 - 手部： 丁腈手套
 - 眼睛： 化学安全护目镜

理化特性

- 外观： 白色至类白色结晶粉末
- 熔点： ~175-180°C（分解）
- 溶解度： 微溶于水，易溶于甲醇、乙醇
- pH（1%溶液）： ~5-6

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温稳定，避免强氧化剂
- 禁忌物： 强酸、强碱、氧化剂
- 分解产物： 加热至分解可能释放硼氧化物

毒理学信息

- 急性毒性： LD50（大鼠经口）>2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激： 兔试验显示中度刺激
- 眼睛刺激： 兔试验显示可逆性刺激

生态学资料

- 水生毒性： 对藻类EC50 >100 mg/L（低危害）
- 降解性： 可生物降解（需氧条件下）

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理（焚烧或化学处理）

运输信息

- UN编号： 非管制
- 运输名称： 环境有害固体，未另作规定的
- 包装类别： III

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》
- REACH： 需注册（年产量≥1吨）

其他信息

- 参考文献 □ Sigma-Aldrich安全数据表（版本2023）
- 修订说明： 首次发布

XiYa