

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-10

MSDS标题

(R)-(1,4-二氧六环-2-基)甲胺盐酸盐安全技术说明书

产品标题

(R)-2-(氨甲基)-1,4-二氧六环盐酸盐;(R)-(1,4-二恶烷-2-基)甲胺盐酸盐

CAS号

1523541-84-5

化学品及企业标识

- 化学品名称[(R)-(1,4-二氧六环-2-基)甲胺盐酸盐
- 化学式[C₅H₁₂ClNO₂
- CAS号: 1523541-84-5
- 分子量[153.61 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[(R)-(1,4-二氧六环-2-基)甲胺盐酸盐 (≥98%)
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如甲醇、乙醚等, 需根据工艺补充)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 急性毒性（经口/经皮/吸入，需根据实验数据补充）
- 象形图：⚠️（腐蚀性）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或误服有害

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，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（避免直流水，防止盐酸气体释放）。
- 特殊危害：高温下可能分解产生有毒气体（如HCl、NO_x）。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大量泄漏：隔离区域，联系专业机构处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 密闭保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。
- 远离氧化剂、强酸强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈或氯丁橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸：N95口罩（粉尘环境下）

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：[需补充数据]
- 溶解度：易溶于水、甲醇
- pH值：~3-5（1%水溶液，因盐酸盐酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 分解产物：HCl、CO、NO_x

毒理学信息

- 急性毒性（需补充实验数据）：
 - LD₅₀（大鼠，经口）：[数值] mg/kg
 - 刺激性：对皮肤和黏膜有腐蚀性。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害（需具体数据）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际分类）
- 运输名称：腐蚀性固体，有机（N.O.S.）
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：列入《中国危险化学品名录》（如适用）。
- REACH：需完成注册（如欧盟市场）。

其他信息

- 参考文献：实验数据或供应商提供资料。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

编制部门: [您的部门名称]

更新日期: [日期]

XiYa