

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-29

### MSDS标题

(3aS,5R,6S,6aS)-6-羟基-2,2-二甲基四氢咪喃并[2,3-d][1,3]二氧代-5-羧酸安全技术说明书

### 产品标题

(3aS,5R,6S,6aS)-6-羟基-2,2-二甲基四氢咪喃并[2,3-d][1,3]二氧代-5-羧酸

### CAS号

1103738-17-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氮杂螺[4.5]癸烷盐酸盐

- 化学式:  $C_9H_{18}ClN$

- CAS号: 36392-74-2

- 分子量:  $175.7 \text{ g/mol}$

- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主成分: 2-氮杂螺[4.5]癸烷盐酸盐 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质: [如溶剂残留等, 需根据实际工艺补充]

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别3  $H316$ )

- 眼刺激（类别2A[H319]
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤接触，需根据实验数据补充类别）
- 象形图：⚠（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
  - 可能造成轻微皮肤刺激。
  - 可能造成眼睛刺激。
  - 吸入或误服可能有害（需进一步数据确认）。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗，如持续刺激需就医。
- 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、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密闭、避光、干燥处，远离氧化剂和酸类。

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
  - 呼吸防护[N95口罩（如粉尘存在）。
  - 手防护：丁腈手套。
  - 眼防护：化学护目镜。

## 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（1%水溶液）：~4-6（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：氯化氢、氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，口服）：[需补充实验数据]
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑。
- 眼睛：兔实验显示轻微刺激。

## 生态学资料

- 水生毒性[EC50]鱼类）：[需数据]
- 降解性：暂无充分数据，建议避免释放至环境。

## 废弃处理

- 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（需确认实际法规）。
- 运输标签：无特殊要求（根据实际分类调整）。

## 法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（未列入，但需符合一般化学品管理）。
- 欧盟[REACH注册（如吨位≥1吨/年）。

## 其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS[
- GHS第9修订版。
- 修订日期：[填写日期]

**Xi'ya**