

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-11

MSDS标题

(R)-(-)-2-甲基戊二酸安全技术说明书

产品标题

(R)-(+)-2-甲基戊二酸;(R)-(-)-2-甲基戊二酸

CAS号

1115-81-7



化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-7-氨基-2,3-二氢-苯并[1,4]二氧杂环己烯-6-基-2-氯-乙酮
- 化学式 $C_{10}H_{10}ClNO_3$
- CAS号: 149809-31-4
- 分子量 227.64 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

GHS分类:

- 急性毒性 (经口/皮肤/吸入): 类别3-4 (推测)
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/刺激: 类别1
- 致敏性 (皮肤/呼吸道): 潜在风险

象形图:  (警告)、 (有毒)

信号词: 危险

危险性说明:

- H302/H312/H332 吞咽、皮肤接触或吸入有害
- H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H317 可能导致皮肤过敏反应

危险性质描述

化学品名称：1-7-氨基-2,3-二氢-苯并[1,4]二氧杂环己烯-6-基-2-氯-乙酮
别名：6-(2-氯乙酰氨基)-1,4-苯并二氧六环
CAS号：[需补充]
分子式：C₁₀H₁₀ClNO₃
分子量：227.65 g/mol
供应商信息：[公司名称、地址、应急电话]

急救措施

纯物质：
- 纯度：≥98%（需根据实际检测）
杂质：≤2%（如溶剂残留、副产物等）

消防措施

皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少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：勿催吐，漱口后给予大量饮水，立即就医。

泄露应急处理

灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免使用直流水）
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）和化学防护服。

处理和储存

个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
处理步骤：
1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
2. 收集至密闭容器中，按危险废物处置。
3. 禁止直接接触泄漏物。

接触控制

操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。

- 使用防爆电器设备。

储存条件：

- 密闭保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂、酸类。
- 温度：2-8℃（建议冷藏）。

理化特性

工程控制：局部排风系统。

个人防护装备：

- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）或有机蒸气滤毒罐。
- 手套：丁腈橡胶手套（≥0.4mm厚度）。
- 眼睛防护：化学护目镜+面屏。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~150-160℃（推测）
- 沸点/分解温度：>200℃（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMSO、甲醇）
- 闪点：不适用（非易燃固体）

毒理学信息

稳定性：常温下稳定，避免潮湿和强酸/碱。

危险反应：与强氧化剂反应可能引发爆炸。

分解产物：氯化氢、一氧化碳。

生态学资料

急性毒性：

- LD50（大鼠，经口）：[需实验数据]

- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性。

长期效应：无充分数据，建议按潜在致敏物处理。

废弃处理

水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需测试）。

降解性：不易生物降解。

运输信息

废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

法规信息

UN编号□UN3077□固体，未另作规定的）

包装类别□III

运输标签：9类（杂项危险品）

其他信息

- 中国《危险化学品名录》：未列明（需核查）
- 欧盟REACH□需注册（如年产量≥1吨）

xinya