

## 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

(3AR,6AS)-5,5-二氟八氢环戊二烯并[C]吡咯安全技术说明书

### 产品标题

(3AR,6AS)-5,5-二氟八氢环戊二烯并[C]吡咯

### CAS号

1251007-27-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：1-氮杂螺[4.5]癸烷-2,8-二酮
- 化学式  $C_9H_{13}NO_2$
- CAS号：749861-03-8
- 分子量  $167.205 \text{ g/mol}$
- 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

#### ### 皮肤接触

- 立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 如出现刺激症状，就医。

#### ### 眼睛接触

- 立即用大量清水冲洗至少15分钟，并翻开眼睑确保彻底冲洗。
- 就医。

#### ### 吸入

- 迅速转移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。
- 如呼吸困难，给予吸氧，并立即就医。

#### ### 食入

- 切勿催吐，立即漱口并就医。

## 危险性质描述

成分名称	CAS号	含量(%)
1-氮杂螺[4.5]癸烷-2,8-二酮	XXX-XX-X	≥98%
杂质（如溶剂残留）	-	≤2%

## 急救措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服

## 消防措施

- 个人防护：穿戴防护手套、护目镜和防尘口罩
- 环境措施：防止进入下水道或水源
- 清理方法：
  - 用惰性吸附材料（如砂土、硅藻土）吸收
  - 收集后按危险废物处理

## 泄露应急处理

#### ### 操作注意事项

- 在通风良好的条件下操作，避免粉尘形成
- 避免与皮肤、眼睛接触

#### ### 储存条件

- 密封保存于阴凉、干燥、通风处
- 远离氧化剂、强酸、强碱

## 处理和储存

- 职业接触限值：无特定标准（建议参照类似有机化合物限值）
- 工程控制：局部排风
- 个体防护：
  - 呼吸防护：防尘口罩（如N95）
  - 手防护：化学防护手套（如丁腈橡胶）
  - 眼防护：安全护目镜
  - 皮肤防护：穿实验服

## 接触控制

项目	数据
外观	白色至淡黄色结晶粉末
熔点	~150-160°C (需实测)
沸点	分解 (无明确沸点)
溶解性	微溶于水, 溶于有机溶剂 (如甲醇、乙醇)
闪点	不适用 (非易燃固体)
密度	~1.2 g/cm <sup>3</sup> (估算)

## 理化特性

- 稳定性: 在正常条件下稳定
- 避免条件: 高温、强酸、强碱
- 不相容物质: 氧化剂、强还原剂
- 分解产物: 加热可能产生CO/NO<sub>x</sub>

## 稳定性和反应活性

- 急性毒性 (估算):
- 经口LD<sub>50</sub> (大鼠) >2000 mg/kg (低毒)
- 皮肤刺激: 可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激: 可能引起中度刺激
- 长期影响: 无充分数据, 建议避免长期接触

## 毒理学信息

- 生物降解性: 可能难降解
- 水生毒性: 对藻类、鱼类可能有害 (EC<sub>50</sub> >10 mg/L)

## 生态学资料

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧或化学处理

## 废弃处理

- UN编号: 非管制 (需根据实际法规确认)
- 运输名称: 1-氮杂螺[4.5]癸烷-2,8-二酮
- 包装类别: III (低危害)

## 运输信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》
- 国际法规：需符合REACH/GHS等要求

## 法规信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应自行评估适用性

## 其他信息

批准人(XXX安全负责人)  
联系方式[safety@xxxchem.com]