

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-13

### MSDS标题

2,4-庚二烯-6-酮(含稳定剂HQ)安全技术说明书

### 产品标题

2,4-庚二烯-6-酮

### CAS号

3916-64-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1,3-二溴-5-氟-2-碘苯
- 化学式  $C_6H_2Br_2FI$
- CAS号: 62720-29-0
- 分子量  $379.80 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度:  $\geq 98\%$  (典型值, 需验证)
- 杂质: 微量未反应卤代苯 (如存在)

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 类别4 (推测)

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：⚠（警告）、☱（易燃）
- 警示词：危险
- 危害说明：
  - H302☐ 吞咽有害
  - H315☐ 造成皮肤刺激
  - H318☐ 造成严重眼损伤
  - H335☐ 可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难给氧，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒卤化氢☐HBr☐HI☐氟化氢☐HF☐气体。
- 防护：佩戴自给式呼吸器☐SCBA☐

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触氧化剂。
- 储存：避光、阴凉、干燥处，与强碱分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
  - 呼吸器：有机蒸气/颗粒物滤毒盒（如产生粉尘）
  - 手套：丁基橡胶/氟橡胶
  - 眼睛：化学护目镜

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（如DCM、THF）
- 闪点：>100°C（估计）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：加热至分解可能产生HBr、HF、I<sub>2</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性（LD50，大鼠，口服）预计500-2000 mg/kg（基于类似卤代苯）。
- 皮肤刺激性：兔试验预期为中度刺激。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类高毒（预测），需防止进入水体。

## 废弃处理

- 按危险废物处理（含卤有机物），交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：未明确（需进一步分类）
- 包装类别（III）如适用
- 运输标签：环境有害物质（如符合条件）

## 法规信息

- 符合REACH、OSHA Hazard Communication Standard

## 其他信息

- 参考文献：PubChem、ECHA数据库
- 修订日期：[填写日期]