

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-04-17

### MSDS标题

2,5-二氯苯酰肼安全技术说明书

### 产品标题

2,5-二氯苯酰肼

### CAS号

67487-35-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称  (S)-(-)-5-羟甲基-2(5H)-呋喃酮

- 化学式  C<sub>5</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>

- CAS号: 78508-96-0

- 分子量  114.10 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

- 纯度  ≥98%  HPLC

- 异构体  (S)-构型

- 杂质: 水分、残留溶剂 (需根据实际检测补充)。

### 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2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸道有刺激（类别3）
- 象形图：⚠（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
  - 可能引起皮肤和眼睛刺激。
  - 吸入或误食可能有害。

## 急救措施

- 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：用流动清水或生理盐水冲洗至少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，禁止催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳及刺激性烟雾。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 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）吸收，置于密闭容器中。
- 大量泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
  - 温度 $2-8^{\circ}\text{C}$ （冷藏）
- 容器：密封避光，惰性气体（如氮气）保护。
- 远离氧化剂、强酸强碱。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（参考呋喃酮类化合物，建议TWA 10 ppm）
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 呼吸防护 $\geq$ N95口罩（粉尘或气溶胶环境下）。
  - 手套：丁腈橡胶手套。
  - 眼睛防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（需确认形态）。
- 熔点/沸点：[需补充]
- 闪点  $>100^{\circ}\text{C}$  [预估，需测试]
- 溶解性：易溶于水、乙醇、丙酮。
- pH值：中性（ $\sim 6-8$ ）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 避免条件：高温、光照。
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂（如过氧化物）。

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 口服  $\text{LD}_{50}$  [大鼠]  $>2000 \text{ mg/kg}$  [低毒]
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 慢性毒性：无数据（建议按类似咪喃酮类评估）。

## 生态学资料

- 生物降解性：可能可降解（需数据支持）。
- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有低毒性  $[\text{EC}_{50} >10 \text{ mg/L}]$

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：环境有害物质，液态/固态（视形态）。
- 包装类别 [III] [低危险性]。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如吨位  $\geq 1$  吨/年）。

## 其他信息

- 参考文献[]PubChem[]Sigma-Aldrich类似化合物数据。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。

XiYiYa