

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2024-09-25

打印时间 2026-03-17

### MSDS标题

1, 3, 5-三羧胺苯安全技术说明书

### 产品标题

间苯三酚三肟; 1, 3, 5-苯三酚三肟; 环己三酮肟; 1, 3, 5-环己三酮三肟; 1, 3, 5-三羧胺苯

### CAS号

621-22-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 2, 4-三碘苯

- 化学式:  $C_6H_3I_3$

- CAS号: 615-68-9

- 分子量:  $455.8 \text{ g/mol}$

- 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: 400-990-3999

电子邮件: [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度:  $\geq 98\%$  (典型工业级)

- 杂质: 可能含微量游离碘或其他卤代苯衍生物。

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 类别4  $[H302/H312/H332]$

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2□H315□
- 严重眼损伤/刺激：类别2A□H319□
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3□H335□
- 象形图：⚠（感叹号）、☠（骷髅）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
  - 吞咽、皮肤接触或吸入有害。
  - 造成皮肤和眼睛刺激。
  - 可能引起呼吸道刺激。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或砂土（避免用水，可能产生有毒气体）。
- 特殊危害：燃烧时释放碘蒸气（紫色烟雾）及一氧化碳。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□□

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免与皮肤/眼睛接触。
- 储存：避光、密封保存于阴凉处（温度<30°C□□远离氧化剂）。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
  - 呼吸器：有机蒸气防毒面具（如泄漏时）。
  - 手套：丁基橡胶或氟橡胶材质。
  - 眼睛：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体

- 熔点  $160-165^{\circ}\text{C}$
- 沸点：升华
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、苯）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，但遇光可能分解。
- 避免条件：高温、强氧化剂（如硝酸）。
- 危险分解产物：碘蒸气、一氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性  $[\text{LD50}]$ （大鼠，口服）：约  $500 \text{ mg/kg}$ （推测值，类似碘代芳烃）。
- 刺激性：对皮肤和黏膜有中度刺激性。
- 长期影响：可能影响甲状腺功能（因含碘）。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类和水蚤有高毒性  $[\text{EC50} < 1 \text{ mg/L}]$
- 持久性：难降解，可能生物蓄积。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或专业回收）。

## 运输信息

- UN编号：未具体规定（建议按9类杂项危险品）。
- 包装类别  $[\text{III}]$
- 运输标签：环境有害物质（如适用）。

## 法规信息

- 符合《全球化学品统一分类和标签制度  $[\text{GHS}]$  及各国化学品管理法规（如  $[\text{REACH}]$ ）

## 其他信息

- 参考文献  $[\text{PubChem CID: 11869}]$ 《危险化学品手册》。
- 修订日期：（填写最新日期）