

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-17

MSDS标题

1, 3, 5-三嗪-2(1H)-酮, 1, 3-二乙基四氢安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 3, 5-三嗪-2(1H)-酮, 1, 3-二乙基四氢
- 化学式 $C_7H_{15}N_3O$
- CAS号: 104768-80-1
- 分子量 157.21 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

成分及组成信息

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值, 需验证)
- 杂质: 未检测到有害杂质 (需提供具体分析数据)

危险性质描述

GHS分类 (假设数据, 需验证):

- 皮肤刺激 (类别3)
- 眼睛刺激 (类别2A)
- 急性毒性 (口服/吸入, 类别4, 如适用)

警示词：警告

象形图：⚠️ （刺激性）

危害声明：

H315 - 造成皮肤刺激

H319 - 造成严重眼刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉 CO_2 泡沫（避免直流水）
- 特殊危害：燃烧可能释放氰化氢 HCN 氮氧化物 NO_x 等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，通风处理，穿戴防护装备（手套、护目镜）。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封避光，存于阴凉干燥处（建议 $2-8^\circ\text{C}$ ），远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸器：如粉尘产生，使用N95口罩。
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 防护服：实验服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点： $\sim 120-125^\circ\text{C}$ （需实测）
- 沸点/分解温度： $>200^\circ\text{C}$ （预估）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮

- 闪点：不适用（非易燃）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱。
- 禁配物：氧化剂、强还原剂。
- 分解产物：HCN、CO、NO_x（高温下）。

毒理学信息

（以下为推测数据，需实验验证）

- 急性毒性：LD₅₀（大鼠，口服）>2000 mg/kg（预估低毒）
- 刺激性：兔皮肤试验显示轻度刺激。

生态学资料

- 生物降解性：无数据（建议按有害化学品处理）
- 水生毒性：EC₅₀（藻类）>100 mg/L（预估）

废弃处理

- 按危险废物处理（中国危废编号待定），交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的（N.O.S.）

法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（未列入，需查新）
- 欧盟：REACH注册状态需核实。

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本数据仅供参考，用户需自行验证适用性。