

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-07-06

打印时间 2026-02-09

MSDS标题

玉米淀粉安全技术说明书

产品标题

玉米淀粉

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：(新铜试剂)双环己酮草酰二脒
- 化学式 $C_{14}H_{22}N_4O_2$
- CAS号：370-81-0
- 分子量 278.34 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%（试剂级）
- 杂质：微量水分或溶剂残留（如乙醇）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 健康危害：吞咽有害 $H302$ 皮肤刺激 $H315$ 眼睛刺激 $H319$
 - 环境危害：对水生生物有毒 $H401$

- 警示词：警告
- 主要危害：可能引起皮肤/眼睛刺激，长期接触需防护。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：流动清水冲洗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、二氧化碳、泡沫。
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒氮氧化物气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免粉尘扩散。
- 储存：密封避光，保持干燥，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：粉尘环境下佩戴N95口罩。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点~240°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、DMF

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱。
- 禁忌物：强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀大鼠经口]>2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示轻度刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC₅₀ >10 mg/L

废弃处理

- 方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制化学品（需核实当地法规）。
- 包装：密封塑料袋+防潮外箱。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。

其他信息

- 参考文献[PubChem, Sigma-Aldrich产品数据。