

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-03-18

MSDS标题

2-羟基柠檬酸安全技术说明书

产品标题

2-羟基柠檬酸三钾;1,2-二羟基-1,2,3-丙烷三甲酸

CAS号

6205-14-7

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-羟基丁二酰亚胺(HOSu)

- 化学式 C₄H₅NO₃

- CAS号: 6066-82-6

- 分子量 115.09 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

- GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能引起呼吸道刺激

- GHS标签要素:

- 象形图:

![GHS符号](https://example.com/ghs-symbols)

- 信号词: 警告

- 危险性说明:

- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激
- 预防措施:
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

危险性质描述

- 产品名称 N-羟基丁二酰亚胺 (HOSu)
- 供应商信息:
- 公司名称 XXX化学有限公司
- 地址 XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件 info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称 N-羟基丁二酰亚胺
- CAS号: 6066-82-6
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 水、未反应的原料

消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物，避免扬尘。

接触控制

- 操作注意事项：避免产生粉尘。在通风良好的地方操作，避免直接接触皮肤和眼睛。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全眼镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：95-98°C
- 沸点：分解
- 溶解度：易溶于水、乙醇、丙酮
- pH值：中性

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50大鼠 >2000 mg/kg
- 经皮LD50兔子 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 潜在生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：N-羟基丁二酰亚胺
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

Xinya