

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-21

### MSDS标题

1, 2-二氢-2-异丁氧基喹啉-1-甲酸异丁酯安全技术说明书

### 产品标题

2-异丙氧基-1-异丙氧碳酰基-1, 2-二氢喹啉

### CAS号

38428-14-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：硫酸脒基脲
- 化学式：C<sub>14</sub>H<sub>14</sub>N<sub>8</sub>O<sub>6</sub>S
- CAS号：591-01-5
- 分子量：302.27 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

- 主要成分：硫酸脒基脲
- 含量：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为水分和其他无机盐）

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别 4

- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 环境危害：未分类
- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼睛刺激
- 防范说明：
  - 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，用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜；继续冲洗
  - P337+P313 如眼睛刺激持续，就医

## 急救措施

- 吸入：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，翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用大量水冲洗污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底洗手。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

## 接触控制

- 职业接触限值：未制定
- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 个体防护：
  - 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。

- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 其他防护：穿实验服或防护服。

## 理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 气味：无味
- pH值：约5–6（1%水溶液）
- 熔点：约200°C（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂
- 避免条件：高温、潮湿
- 危险分解产物：氮氧化物、硫氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 口服（大鼠）LD<sub>50</sub> = 5000 mg/kg
  - 皮肤（兔子）LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg
- 刺激性：
  - 皮肤：中度刺激
  - 眼睛：中度刺激
- 长期毒性：无数据

## 生态学资料

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

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。可交由有资质的废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：硫酸脒基脲
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya