

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-14

### MSDS标题

4-氟苯甲脒盐酸盐安全技术说明书

### 产品标题

4-氟苯甲脒盐酸盐;4-氟苄脒盐酸盐;4-氟苯甲脒盐酸盐水合物

### CAS号

456-14-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: [(四氢呋喃-2-基)甲基]硫脲
- 化学式  $C_6H_{12}N_2OS$
- CAS号: 66892-25-9
- 分子量  $160.24 \text{ g/mol}$
- 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: 0539-6365991  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含微量四氢呋喃衍生物

### 危险性质描述

#### GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)

- 急性毒性（口服，类别4）

象形图：

⚠ （感叹号）

警示词：警告

危险性说明：

H315 - 造成皮肤刺激

H319 - 造成严重眼刺激

H302 - 吞咽有害

## 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：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入：勿催吐，饮大量水稀释，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氮氧化物、硫氧化物）。
- 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。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，收集于密闭容器。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触。
- 储存：密封避光，存放于阴凉干燥处（建议2-8℃），远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 呼吸防护：空气中浓度超标时佩戴N95口罩。
- 手防护：丁基橡胶手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~150-155℃（分解）

- 溶解度： 易溶于甲醇□DMSO□微溶于水
- logP□辛醇/水）： ~0.8（预测值）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温常压下稳定
- 避免条件： 强氧化剂、强酸/碱
- 分解产物： 加热至>200℃可能释放H<sub>2</sub>S□NH<sub>3</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性： 大鼠经口LD50预计>500 mg/kg□类似硫脲衍生物数据）
- 刺激性： 兔皮肤试验显示中度刺激性
- 致突变性□ Ames试验阴性（需进一步验证）

## 生态学资料

- 生物降解性： 预计不易快速降解
- 水生毒性： 鱼类96h LC50 >100 mg/L□预测）

## 废弃处理

- 废弃方法： 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（需核实当地法规）
- 运输名称： 环境有害物质，固体，未另列明的

## 法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品名录》
- REACH□ 需注册（如产量>1吨/年）

## 其他信息

- 参考文献□ PubChem, ECHA数据库
- 免责声明： 本数据仅供参考，使用者需自行验证适用性。