

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-01-08

MSDS标题

硫酸脒基脲安全技术说明书

产品标题

N-硫酸脒基脲;硫酸胍基脲

CAS号

591-01-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-三氟甲氧基苯胺
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_6\text{F}_3\text{NO}$
- CAS号: 461-82-5
- 分子量 177.12 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

- 化学名称: 4-三氟甲氧基苯胺
- CAS号: 328-74-5
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为未反应原料及副产物)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性（经口）：类别4
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- GHS标签要素：
 - 象形图：
![[GHS象形图]](<https://example.com/ghs-symbols>)
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H302 吞咽有害。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
 - H335 可能引起呼吸道刺激。
 - 防范说明：
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
 - P301+P312 如误吞咽，立即就医。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防毒面具。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免接触皮肤和眼睛。
 - 操作时保持通风良好。
 - 使用防爆设备。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、通风良好的地方。

- 远离火源和热源。
- 与氧化剂、酸类分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：未制定具体限值。
- 工程控制：局部排风。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护服和防护手套。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：胺类气味。
- 沸点：约200°C
- 熔点：约-10°C
- 密度1.35 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强氧化剂。
- 分解产物：氟化氢、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 经皮LD50(兔)：约2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：UN2810
- 运输名称：有毒液体，有机，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输标志：有毒

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规：符合REACH法规要求。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0