

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-17

MSDS标题

(4-氟苯基)尿素安全技术说明书

产品标题

4-氟苯脲

CAS号

659-30-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: (4-氟苯基)尿素
- 化学式: C7H7FN2O
- CAS号: 659-30-3
- 分子量: 154.14 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% (典型值)
- 杂质: 可能含微量未反应的4-氟苯胺 (需具体分析)

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 急性毒性 (口服/皮肤/吸入) 类别4 (依据实验数据)
- 皮肤刺激性: 类别2

- 眼睛刺激性：类别2A
- 警示词：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
- 预防措施：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用水冲洗

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：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少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
- 火灾危害：受热分解可能释放有毒气体（氟化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

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

处理和储存

- 操作：避免扬尘，在通风橱中处理。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按粉尘限值（如 $1 \text{ mg}/\text{m}^3$ ）控制。
- 防护设备：
 - 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境）
 - 眼睛：化学护目镜
 - 皮肤：防化手套（丁腈橡胶）

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末

- 熔点 \sim 180-185°C(分解)
- 溶解度：微溶于水，溶于醇类(DMF)
- pH值：中性 (1%水悬浮液)

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（如过氧化物）。
- 分解产物：氟化氢、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50 \sim 500 mg/kg估算值）
- 口服 \sim 500 mg/kg(估算值)
- 皮肤 $>$ 2000 mg/kg
- 刺激性：
 - 皮肤：兔试验显示中度刺激
 - 眼睛：兔试验显示可逆性刺激

生态学资料

- 生物降解性：数据不足，建议按有害物质处理。
- 水生毒性[48h EC50藻类] $>$ 10 mg/L(预测值)。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

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，固态，未另列明

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（2015版）
- 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单

其他信息

- 参考文献[PubChem CID 67860]
- 修订日期：[填写日期]

xiya