

## 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  $\text{C}_7\text{H}_7\text{FN}_2\text{O}$
- CAS号：659-30-3
- 分子量  $154.14 \text{ g/mol}$
- 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： $\geq 98\%$  (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 mg/m<sup>3</sup>）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~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）
- 口服~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