

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-24

**MSDS标题**

聚乙二醇甲醚安全技术说明书

**产品标题**

甲氧基聚乙二醇;聚乙二醇单甲醚

**CAS号**

9004-74-4

**化学品及企业标识**

- 化学品名称 N-氟苯磺酰亚胺
- 化学式  $(C_6H_5SO_2)_2NF$
- CAS号: 133745-75-2
- 分子量  $315.34 \text{ g/mol}$
- 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:  $\geq 98\%$  (典型工业级)
- 杂质: 可能含微量苯磺酰氯或氟化副产物。

**危险性质描述**

- GHS分类:  
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 类别3-4 (推测)

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：（感叹号）、（火焰）
- 警示词：危险
- 主要危害：可燃固体，可能引起皮肤/眼严重刺激，吸入或误服有害。

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难给氧，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：撑开眼睑，用流动清水冲洗20分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免用水直冲）。
- 特殊危害：燃烧可能释放HF、SO<sub>x</sub>、NO<sub>x</sub>等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器、SCBA。

## 泄露应急处理

- 隔离区域，穿戴防化手套/护目镜。
- 用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 禁止冲入下水道。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免粉尘形成，防静电措施。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处（建议2-8℃），远离氧化剂、酸碱。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 呼吸器（N95粉尘时）或有机蒸气滤毒盒。
  - 手套：丁基橡胶/氟橡胶。
  - 护目镜：化学防溅镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~90-95℃（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMF、乙腈。

- 闪点: >150°C (推测)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免高温/潮湿。
- 禁配物: 强氧化剂、强碱、还原剂。
- 分解产物: HF、苯磺酸、氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性: LD<sub>50</sub> (大鼠, 口服) ~500 mg/kg (估算值)。
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激。

## 生态学资料

- 对水生生物有毒 (预测), 避免进入环境。

## 废弃处理

- 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)
- 包装类别: III

## 法规信息

- 中国《危险化学品名录》: 未列入 (2023版)
- 欧盟REACH: 需注册 (如年产量 ≥ 1吨)

## 其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: 2734983
- 《氟化学手册》 ACS Publications