

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-21

### MSDS标题

1-[2-(三氟甲基)苯基]吡咯安全技术说明书

### 产品标题

1-[2-(三氟甲基)苯基]吡咯

### CAS号

89108-30-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：异丙醇镱(III)
- 化学式  $\text{C}_9\text{H}_7\text{F}_3\text{NO}$
- CAS号：6742-69-4
- 分子量  $350.32 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分：异丙醇镱(III) (纯度  $\geq 95\%$ )
- 杂质：可能含游离异丙醇或氧化镱

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体 (类别3  $\text{H}226$ )

- 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）H314
- 自反应物质（可能分解）H242
- 象形图：（易燃）、（腐蚀）
- 警示词：危险
- 主要危害：
  - 遇湿易燃（与水反应释放易燃气体和热量）
  - 强腐蚀性（可导致皮肤/眼睛严重灼伤）
  - 可能引发自燃或爆炸性分解

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难则吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用生理盐水或清水冲洗至少20分钟，立即就医。
- 食入：禁止催吐，漱口后就医（可能引发化学性肺炎）。

## 消防措施

- 灭火剂：干砂、干粉灭火器（禁止使用水、泡沫或二氧化碳）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氧化镱烟雾和异丙醛等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器SCBA及防化服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防腐蚀手套、护目镜和防毒面具。
- 处理步骤：
  1. 用干燥惰性材料（如硅藻土）吸附泄漏物。
  2. 置于密闭容器中，按危险废物处置。
  3. 禁止接触水或潮湿环境。

## 处理和储存

- 操作：在惰性气体（如氩气）保护下操作，避免接触空气/水。
- 储存：
  - 密封保存于干燥、阴凉处（温度<25℃）
  - 与氧化剂、酸类、水隔离存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风或密闭操作。
- 个人防护：
  - 呼吸系统：NIOSH认证的有机蒸气呼吸器。
  - 皮肤：耐化学腐蚀手套（如丁基橡胶）。
  - 眼睛：防溅护目镜+面屏。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体（可能因杂质变色）。
- 沸点：~200°C（分解）。
- 闪点：~50°C（推测值，需实测）。
- 溶解性：溶于有机溶剂（如甲苯、THF）遇水分解。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：对湿气和空气敏感，需惰性气氛保护。
- 危险反应：与水剧烈反应生成异丙醇和氢氧化镱。
- 禁忌物：水、强酸、氧化剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性：无充分数据（镱化合物通常具低至中等毒性）。
- 刺激性：腐蚀性（皮肤/眼睛接触可致溃疡）。
- 长期影响：可能引起器官（肺、肝）损伤（需进一步研究）。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒（镱离子可能蓄积）。
- 降解性：不易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学中和后填埋）。

## 运输信息

- UN编号：待定（建议归类为UN3192自反应液体）。
- 运输标签：易燃液体、腐蚀品。

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需核对CAS号）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如吨位≥1吨/年）。

## 其他信息

- 参考文献：

- 《稀土金属有机化合物手册》
- ECHA或PubChem数据库

Xinya