

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-03-07

MSDS标题

2-溴吡啶-4-甲烷醇安全技术说明书

产品标题

2-溴吡啶-4-甲烷醇

CAS号

118289-16-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3', 5'-二氟-2'-羟基苯乙酮
- 化学式:  $C_8H_6F_2O_2$
- CAS号: 140675-42-9
- 分子量:  $172.13 \text{ g/mol}$
- 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

成分名称	CAS号	浓度
3', 5'-二氟-2'-羟基苯乙酮	[需补充]	$\geq 98\%$ (典型)

危险性质描述

1. GHS分类:

- 皮肤刺激（类别3）
  - 眼刺激（类别2A）
  - 可能对呼吸道有轻微刺激
2. 象形图：⚠ （警告）
  3. 警示词：警告
  4. 危险性说明：
    - H315 造成皮肤刺激
    - H319 造成严重眼刺激
  5. 防范说明：
    - P264 操作后彻底清洗皮肤。
    - P280 戴防护手套/护目镜。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢（HF）一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

## 泄露应急处理

1. 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
2. 环境措施：避免进入下水道或水源。
3. 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 储存：密闭容器，避光，干燥，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 呼吸防护（N95口罩（如产生粉尘））。
  - 眼睛防护：化学护目镜。
  - 手套：丁腈橡胶手套。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点：~100-110°C（需实测）
- 沸点：未确定
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 分解产物：HF、CO、CO<sub>2</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估）：LD50（大鼠，经口）>2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：可能导致红斑。
- 眼刺激：兔试验显示中度刺激。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >10 mg/L（低毒性）。
- 持久性：可生物降解（需实验验证）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别：III（如适用）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

## 其他信息

- 参考文献：

- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
- PubChem CID: [需补充]
- 免责声明：本数据仅供参考，使用者需自行验证。

XiYiYa