

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-04-13

MSDS标题

五氟苯基二苯基膦安全技术说明书

产品标题

五氟苯二苯膦

CAS号

5525-95-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：二氢麻醉椒苦素
- 化学式 $C_{15}H_{16}O_5$
- CAS号：19902-91-1
- 分子量 276.28454 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 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质：可能含微量溶剂残留（如甲醇、乙酸乙酯）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能造成轻微眼刺激（类别2B）

- 环境危害：对水生生物有低毒性（类别3）
- 警示词：警告
- 象形图：
![GHS07][感叹号符号]
- 主要危害：吸入或接触可能引起轻微呼吸道/皮肤刺激。

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：用肥皂和水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳等有毒气体。
- 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，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免形成粉尘。
- 储存：避光、密封，2-8°C冷藏保存。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
 - 呼吸系统：N95口罩（如产生粉尘）。
 - 手部：丁腈手套。
 - 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约106-108°C
- 沸点：未明确（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇[DMSO]
- logP~-2.5[预测值]

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物：加热至分解可能释放CO/CO₂

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50 > 2000 mg/kg 经口，低毒）
- 刺激性：兔皮肤试验显示轻微刺激。
- 长期效应：无充分数据，建议避免长期暴露。

生态学资料

- 生物降解性：无数据，建议防止进入水体。

废弃处理

- 方法：按危险废物处理，交由许可机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据当地法规确认）
- 包装类别：III 如适用

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟：未归类为CMR物质 REACH

其他信息

- 参考文献 [PubChem CID: 119205]
- 修订日期：[填写最新日期]