

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-07

MSDS标题

DL-2-氨基-4-磷丁酸安全技术说明书

产品标题

DL-2-氨基-4-磷丁酸

CAS号

20263-07-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氟-2-碘甲苯
- 化学式 C_7H_6FI
- CAS号：13194-67-7
- 分子量 236.03 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

- 化学名称：4-氟-2-碘甲苯
- CAS号：399-95-1
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口、经皮、吸入）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3

- GHS标签要素:

- 象形图:

![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbols)

- 信号词: 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

- H335 可能引起呼吸道刺激

- 预防措施:

- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾

- P264 操作后彻底清洗皮肤

- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

- P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：漱口，不要催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、碘化氢）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身消防服

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护面具
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免与皮肤和眼睛接触
- 在通风良好的地方操作
- 使用防爆设备

- 储存条件:
- 储存于阴凉、通风的库房
- 远离火种、热源
- 与氧化剂、酸类分开存放

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防化学品工作服
- 手防护：戴橡胶手套

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱芳香气味
- 沸点：约220°C
- 熔点：约-10°C
- 密度：1.8 g/cm³
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 危险分解产物：氟化氢、碘化氢

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 经皮LD50(兔)：约2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：严重刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处置

运输信息

- UN编号：UN2810
- 运输名称：有毒液体，有机的，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标志：有毒

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0