

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-27

### MSDS标题

肌苷酸二钠安全技术说明书

### 产品标题

肌苷磷酸钠;肌苷-5'-磷酸二钠盐;次黄苷酸钠;5'-次黄嘌呤核苷一磷酸二钠盐

### CAS号

4691-65-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 四氟丁二酸
- 化学式  $C_4H_2F_4O_4$
- CAS号: 377-38-8
- 分子量  $190.05 \text{ g/mol}$
- 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: 四氟丁二酸 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质: 微量水分、氟化物

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 腐蚀性  $\text{Category 1B}$

- 皮肤刺激[Category 2]
- 眼睛损伤[Category 1]
- 危险性说明：
  - H314造成严重皮肤灼伤和眼睛损伤。
  - H335可能引起呼吸道刺激。
- 防范说明：
  - P260不要吸入粉尘/烟雾/气体/蒸气/喷雾。
  - P280戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
  - P301+P330+P331如误吞咽，漱口，不要催吐。
  - P305+P351+P338如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：不要催吐，立即漱口并就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：加热分解可能释放氟化氢等有毒气体。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免与皮肤、眼睛接触，避免吸入粉尘。
  - 在通风良好的区域操作。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离不相容物质（如强碱、强氧化剂）。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
  - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
  - 手防护：戴耐化学腐蚀手套。
  - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。

- 皮肤防护：穿防酸碱工作服。

## 理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 熔点：约120-125°C
- 沸点：分解
- 溶解度：易溶于水，微溶于有机溶剂
- pH值：酸性（1%水溶液）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 不相容物质：强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：氟化氢、二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：严重刺激
- 眼睛刺激：严重损伤
- 慢性毒性：长期接触可能导致氟化物中毒。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，交由专业化学品废弃物处理公司处置。

## 运输信息

- 联合国编号：UN3261
- 运输名称：腐蚀性固体，酸性，有机，未另作规定的
- 包装类别：II
- 运输标志：腐蚀性

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合GHS标准。

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xinya