

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-01-31

### MSDS标题

六氟磷酸锂安全技术说明书

### 产品标题

六氟磷酸锂

### CAS号

21324-40-3

### 化学品及企业标识

化学品中文名：六氟磷酸锂  
六氟磷酸锂

化学品英文名：LITHIUM FLUOROPHOSPHATE

别名：F6-Li-P, LiPF<sub>6</sub>, "lithium hexafluorophosphate", "lithium fluophosphate", "lithium hexafluorophosphate"

分子式：

分子量：

企业名称：[西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址：

邮 编：

传 真：

生效日期：

企业应急电话：

电子邮件地址：

技术说明书编  
码：

### 成分及组成信息

| 名称              | CAS序列号     | 初始危害 | %    |
|-----------------|------------|------|------|
| 六氟磷酸锂           | 21324-40-3 | 无    | > 98 |
| EC 号码：244-334-7 |            |      |      |

### 危险性质描述

## MSDS安全网 危害性评分

易燃性

0

|      |   |
|------|---|
| 毒性   | 2 |
| 身体接触 | 2 |
| 反应性  | 1 |
| 慢性   | 2 |

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

### 潜在健康作用（危害）

### 急性健康危害

### 慢性健康危害

本物质无数据.

### 急救措施

#### 食入

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

#### 眼睛

用流动清水冲洗。

#### 皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

#### 吸入

清理鼻腔。 用水漱口。

### 医生须知

本物质无数据.

### 消防措施

灭火：用水幕/水雾，冷却周围设施。 用水喷/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

## 个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据.

储存和运输：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

---

## 与其它分类的化学品安全储存

---

+：可被一起储存 O：可在特别的预防措施下一起储存 X：不能被一起储存

## 接触控制

## 接触控制

## 物料数据

## 个体防护

## 其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

## 工程控制

本物质无数据.

## 理化特性

# 物理性质

固体。 不能与水混合。

分子量: 151.9

熔点 (°C): 无

水中溶解度[g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液): 无

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): 无.

爆炸下限 (%): 这里不适用

自燃温度[°C]: 这里不适用

状态: 粉末状固体

沸点范围[°C]: 无

比重 (水=1): 无

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压[kPa]: 很低

蒸发速率: 无

闪点[°C]: 这里不适用

爆炸上限 (%): 这里不适用

分解温度 (°C): 无.

## 稳定性和反应活性

# 引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 - 操作和储存

## 毒理学信息

# 六氟磷酸锂

# 毒性和刺激性

## 生态学资料

No data

# Ecotoxicity

|       |                         |                  |      |          |
|-------|-------------------------|------------------|------|----------|
| 成份    | Persistence: Water/Soil | Persistence: Air | 生物积累 | Mobility |
| 六氟磷酸锂 |                         | No data          |      |          |

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签: 未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

## 法规信息

## 危险性

无，在通常操作条件下

## 安全

| S 代码 | 安全词组     |
|------|----------|
| S22  | 请勿吸入尘埃。  |
| S24  | 预防跟皮肤接触。 |

## 法规

六氟磷酸锂 (CAS: 21324-40-3) 出现在以下法规中；

高毒物品名录

工作场所有害因素职业接触限值

中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：

《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）

《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

## 其他信息