



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7783-46-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:7783-46-2 基本信息

中文名:	氟化铅
英文名:	Lead fluoride
别名:	Lead difluoride
分子结构:	$\text{F-Pb}_2^+$
分子式:	$\text{F}_2\text{Pb}$
分子量:	245.20
CAS登录号:	7783-46-2
EINECS登录号:	231-998-8

## 物理化学性质

熔点:	824°C
沸点:	1293°C
水溶性:	0.065G/100ML (20°C)
密度:	8.445
性质描述:	白色结晶或粉末。微溶于水, 不溶于氢氟酸、乙酸, 溶于硝酸。

## 安全信息


安全说明:	S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。 S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。 S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
-------	--


危险品标:	 N: 环境危险物质
	 T: 有毒物质

危险类别码:	R33: 有累积作用的危险。 R61: 可能对未出生的婴儿导致伤害。 R62: 有削弱生殖能力的危险。 R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。 R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
--------	---

危险品运输编号:	UN2291
----------	--------

## CAS#7783-46-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事7783-46-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 氟化铅专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 长期供应F2Pb等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售Lead fluoride等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以Lead difluoride为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

阿拉丁试剂 本公司长期提供7783-46-2等化工产品 021-50323709

Sigma-Aldrich 是氟化铅等化学品的生产制造商 800-736-3690

阿凡达化学 专业生产和销售F2Pb，值得信赖 400-615-9918

供应商信息已更新且供应商的链接失效，请登录爱化学 CAS No. 7783-46-2 查看

若您在此化学品供应商，请按照化工产品收录说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 用作红外线分光材料及同步加速器材料、熔接剂及除硫剂。

二氟化铅(7783-46-2)的制备或来源:

由可溶性的Pb(II)盐和氟离子反应制得。

其他:

有α和β两种晶型。A型为无色正交晶体，密度8.24；β型为高温相，具有立方萤石型结构，密度7.77。

急救措施:

皮肤接触: 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

眼睛接触: 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

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。就医。

食入: 饮足量温水，催吐。就医。

消防措施:

危险特性: 能与碳化钙、氟剧烈反应。与硫酸反应可产生氟化氢。

有害燃烧产物: 氟化氢、氧化铅。

灭火方法: 用大量水灭火。用雾状水驱散烟雾与刺激性气体。

泄漏应急处理 回目录

应急处理:

隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具(全面罩)，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏: 避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏: 用塑料布、帆布覆盖。然后收集回收或运至废物处理场所处置。

操作注意事项:

密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿透气型防毒服，戴乳胶手套。避免产生粉尘。避免与酸类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项:

储存于阴凉、通风的库房。包装密封。应与酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

接触控制/个体防护 回目录

生产方法及其他: 监测方法:

双硫脲比色法; 火焰原子吸收光谱法; 石墨炉原子吸收光谱法

工程控制:

密闭操作，局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护:

可能接触其粉尘时，应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴自给式呼吸器。

眼睛防护：  
戴化学安全防护眼镜。

身体防护：  
穿透气型防毒服。

手防护：  
戴乳胶手套。

其他防护：  
工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。实行就业前和定期的体检。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。

废弃处置方法：  
根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系，确定处置方法。

包装方法：  
塑料袋或二层牛皮纸袋外纤维板桶、胶合板桶、硬纸板桶；塑料袋外塑料桶(固体)；塑料桶(液体)；两层塑料袋或一层塑料袋外麻袋、塑料编织袋、乳胶布袋；塑料袋外复合塑料编织袋(聚丙烯三合一袋、聚乙烯三合一袋、聚丙烯二合一袋、聚乙烯二合一袋)；塑料袋或二层牛皮纸袋外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶(罐)外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。

运输注意事项：  
运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。

相关化学品信息

[氯化亚铜](#) [2-氨基-5-碘苯甲酸甲酯](#) [7703-64-2](#) [7789-61-9](#) [金刚石](#) [771582-44-6](#) [乙羧氟草醚](#) [77550-18-6](#) [7728-40-7](#) [7720-41-4](#) [774530-46-0](#) [2,2-二\(4-羟基苯基\)丁烷](#) [N-苯甲酰哌啶](#) [偏磷酸钾](#) [2,3,4-三氟硝基苯](#) [乙酰丙酮锰](#) [硫代硫酸钠](#) [硅的价格](#) 473