



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[7784-35-2](#), 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](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:7784-35-2 基本信息

中文名:	三氟化砷
英文名:	Arsenous trifluoride
别名:	Arsenicfluoride (AsF <sub>3</sub> ) (6CI, 8CI); Arsenic trifluoride; Arsenous fluoride; Trifluoroarsine
分子结构:	
分子式:	AsF <sub>3</sub>
分子量:	131.92
CAS登录号:	7784-35-2

#### 物理化学性质

性质描述:	<p><b>三氟化砷(7784-35-2)的性状:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本品为无色透明发烟的油状液体;</li> <li>2. 熔点-5.95;</li> <li>3. 沸点57.8;</li> <li>4. 相对密度2.73(水=1);</li> <li>5. 饱和蒸汽压(kPa) 13.33(13.2℃)。</li> </ol>
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### CAS#7784-35-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

上海迈瑞尔化学技术有限公司 专业从事7784-35-2及其他化工产品的生产销售 0755-86170099

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. 7784-35-2](#) 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

生产方法及其他:	<p><b>三氟化砷(7784-35-2)的储存方法:</b></p> <p>不燃, 无特殊燃爆特性。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装必须密封, 切勿受潮。应与氧化剂、<a href="#">酸类</a>、食用化学品分开存放, 切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p> <p><b>健康危害:</b></p> <p>侵入途径: 吸入、食入、经皮吸收。</p> <p>健康危害: 口服砷化合物致急性胃肠炎、休克、中毒性肝炎、心肌炎, 以及抽搐昏迷等, 甚至死亡。可在急性中毒的1-3周内发生周围神经病。大量吸入亦可引起急性中毒。</p> <p>慢性中毒: 表现有消化系统症状, 肝肾损坏, 皮肤色素沉着、角化过度或疣状增生, 多发性神经炎等。</p> <p><b>毒理性资料及环境行为:</b></p> <p>危险特性: 遇水或水蒸气、酸或酸气产生剧毒的烟气。与三氧化<b>磷</b>剧烈反应。在潮湿条件下能腐蚀某些<b>金</b>属。</p>
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

燃烧(分解)产物: 氟化氢、氧化砷。

**泄漏应急处理:**

迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源, 防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容; 用泵转移至槽车或专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处置。

**防护措施:**

呼吸系统防护: 可能接触其蒸气时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴自给式呼吸器。

眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。

身体防护: 穿连衣式胶布防毒衣。

手防护: 戴橡胶手套。

其它: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作比, 彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服, 洗后备用。实行就业前和定期体检。

**急救措施:**

皮肤接触: 立即脱去被污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医

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: 催吐. 洗胃, 给饮牛奶或蛋清。就医。

灭火方法: 消防人员必须穿戴全身防火防毒服。灭火剂: 干燥砂土。禁止用水。

相关化学品信息

[777094-91-4](#) [771572-29-3](#) [77988-87-5](#) [775540-85-7](#) [778-69-8](#) [溴酸](#) [774527-31-0](#) [773101-62-5](#) [772298-43-8](#) [77505-81-8](#) [770-15-0](#) [L-1,2,3,4-四氢异喹啉-3-羧酸盐](#) [三氯氧钒](#) [774139-82-1](#) [777798-22-8](#) [77509-04-7](#) [774588-59-9](#) [773810-77-8](#) [对甲苯磺酸铁](#) [77408-74-3](#) [77536-67-5](#) [77549-04-3](#) [7707-23-5](#) [异蒲勒醇](#) [1-\(2-氯乙基\)吡咯](#) [775344-85-9](#) [775288-25-0](#) [77296-62-9](#) [77308-14-6](#) [3-氨基-5-苯基-1,2,4-噁二唑](#)

生成时间2021/4/25 3:24:47