

六氟代磷酸 安全技术说明书

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

第一部分：化学品及企业标识

中文名称：	六氟代磷酸	中文别名：	六氟合磷氢酸(无水)
英文名称：	Hexafluorophosphoric acid, anhydrous	英文别名：	Hydrogen hexafluorophosphate
CAS号：	16940-81-1	技术说明书编码：	MSDS#2199
供应商名称：		供应商地址：	
供应商电话：		供应商应急电话：	
供应商传真：		供应商Email：	

第二部分：危险性概述

危险性类别：	第8.1类 酸性腐蚀品
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	有毒，误服会中毒。对皮肤、眼睛和粘膜会起严重烧伤。遇热分解释出高毒的氟化物和氧化磷烟雾。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	无资料

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	六氟代磷酸；六氟合磷氢酸(无水)
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	用流动清水冲洗，涂敷氧化镁甘油软膏。就医。
眼睛接触：	拉开眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。
吸入：	脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。
食入：	误服者，饮水及镁乳。就医。

第五部分：消防措施

危险特性：	具有强腐蚀性。遇潮时对玻璃、硅质材料、大多数金属有腐蚀性。遇水或水蒸气反应发热放出有毒的腐蚀性气体。受热分解，放出高毒的烟气。
建规火险分级：	无资料
有害燃烧产物：	氟化氢、氧化磷、磷化氢。
灭火方法：	二氧化碳、砂土。

第六部分：泄漏应急处理

应急处理：	疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿化学防护服。禁止向泄漏物直接喷水，更不要让水进入包装容器内。不要直接接触泄漏物，用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收，收集于密闭容器中作好标记，等待处理。也可以将污染地面撒上苏打灰，用水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。
-------	---

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：	无资料
储存注意事项：	储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。保持容器密封。防止受潮和雨淋。应与氧化剂、碱类、食用化工原料分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。操作现场不得吸烟、饮水、进食。分装和搬运作业要注意个人防护。

第八部分：接触控制/个体防护

中国MAC(mg/m ³):	未制订标准
前苏联MAC(mg/m ³):	未制订标准
TLVTN:	无资料
TLVWN:	无资料
接触限值:	美国TLV-TWA: 2.5mg(F) / m ³ 美国TLV-STEL: 未制订标准
监测方法:	无资料
工程控制:	密闭操作，局部排风。
呼吸系统防护:	可能接触其蒸气时，应该佩戴防毒面具。紧急事态抢救或逃生时，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:	穿防腐工作服。
手防护:	戴橡胶手套。
其他防护:	无资料

第九部分：理化特性

pH:	无资料	熔点(°C):	31
沸点(°C):	无资料	分子式:	HPF6
主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(°C):	无资料

闪点(°C):	无资料	引燃温度(°C):	无资料
自燃温度:	无资料	燃烧性:	不燃
溶解性:	溶于水。	相对密度(水=1):	1.6510
相对蒸气密度(空气=1):	无资料	分子量:	145.98
燃烧热(kJ/mol):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	无资料	爆炸下限%(V/V):	无资料
外观与性状:	无色透明腐蚀性液体。		
主要用途:	无资料		
其它理化性质:	无资料		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性:	稳定		
禁配物:	强碱。		
避免接触的条件:	无资料		
聚合危害:	不能出现		
分解产物:	无资料		
第十一部分：毒理学信息			
急性毒性:	无资料		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	SY7115000		
刺激性:	无资料		
致敏性:	无资料		
致突变性:	无资料		
致畸性:	无资料		
致癌性:	无资料		
第十二部分：生态学资料			
生态毒理毒性:	无资料		
生物降解性:	无资料		
非生物降解性:	无资料		
生物富集或生物积累性:	无资料		
其它有害作用:	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后再用。车间应配备急救设备及药品。		
第十三部分：废弃处置			
废弃物性质:	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。		

废弃处置方法:	无资料
废弃注意事项:	无资料
第十四部分：运输信息	
危险货物编号:	81029
UN编号:	1782
IMDG规则页码:	8179
包装标志:	20
包装类别:	II
包装方法:	无资料
运输注意事项:	无资料
第十五部分：法规信息	
法规信息:	无资料
第十六部分：其他信息	
参考文献:	http://www.ichemistry.cn/chemistry/16940-81-1.htm
修改说明:	无资料
其他信息:	无资料
填表部门:	
审核部门:	
其他化学品msds报告(注： 注册会员 重新下载无此部分内容)	
硫酸msds报告 乙醇msds报告 烧碱msds报告 盐酸msds报告 异丙醇msds报告 氮气msds报告 丙酮msds报告 氨水msds报告 甲醇msds报告 氧气msds报告 甲苯msds报告 氢气msds报告 苦味酸msds报告 硝酸msds报告 乙酸msds报告 氟硅酸钾 六溴联苯 氯苯基三氯硅烷 氯苯嘧啶醇 3-氯-1, 2-丙二醇 氯丙酸甲酯 氯化二异丁基铝 氯化铬 氯化铬 氯化镁 氯化锰 氯化镍 氯化南美防己碱 氯化萘 氯化铊	

MSDS信息来源：[六氟代磷酸msds报告](#) powered by