

# 氟硼酸镉安全技术说明书

## 第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	氟硼酸镉	化学品俗名：	
化学品英文名称：	cadmium fluoroborate	英文名称：	cadmium fluoborate
技术说明书编码：	2345	CAS No.：	14486-19-2
生产企业名称：			
地址：			
生效日期：			

## 第二部分：成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
氟硼酸镉		14486-19-2

## 第三部分：危险性概述

危险性类别：	
侵入途径：	
健康危害：	误服或吸入粉尘会中毒。刺激皮肤。吸入可引起呼吸道刺激症状和肺水肿；误服出现急性胃肠炎。慢性影响可损害肾、肺，影响钙、磷代谢，发生氟骨症等。
环境危害：	对环境有危害，对水体可造成污染。
燃爆危险：	本品不燃，有毒，为致癌物，具刺激性。

## 第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。
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。

## 第五部分：消防措施

危险特性：	本身不能燃烧。遇高热分解释出高毒烟气。
-------	---------------------

<b>有害燃烧产物:</b>	镉、氟化氢、氧化硼、氧化镉。
<b>灭火方法:</b>	消防人员必须穿全身防火防毒服,在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。
<b>第六部分: 泄漏应急处理</b>	
<b>应急处理:</b>	隔离泄漏污染区,限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩,穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏:用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏:收集回收或运至废物处理场所处置。
<b>第七部分: 操作处置与储存</b>	
<b>操作注意事项:</b>	密闭操作,提供充分的局部排风。防止粉尘释放到车间空气中。操作人员必须经过专门培训,严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴防尘面具(全面罩),穿胶布防毒衣,戴橡胶手套。避免产生粉尘。避免与酸类接触。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
<b>储存注意事项:</b>	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。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。
<b>第八部分: 接触控制/个体防护</b>	
<b>中国 MAC(mg/m<sup>3</sup>):</b>	0.05(尘)
<b>前苏联 MAC(mg/m<sup>3</sup>):</b>	0.05/0.01
<b>TLVTN:</b>	0.05mg(Cd)/m <sup>3</sup>
<b>TLVWN:</b>	未制定标准
<b>监测方法:</b>	氟试剂-镧盐比色法
<b>工程控制:</b>	严加密闭,提供充分的局部排风。
<b>呼吸系统防护:</b>	可能接触其粉尘时,必须佩戴防尘面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时,应该佩戴空气呼吸器。
<b>眼睛防护:</b>	呼吸系统防护中已作防护。
<b>身体防护:</b>	穿胶布防毒衣。
<b>手防护:</b>	戴橡胶手套。
<b>其他防护:</b>	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕,淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。
<b>第九部分: 理化特性</b>	

外观与性状:	无色结晶, 易潮解。		
pH:			
熔点(°C):	无资料	相对密度(水=1):	2.292
沸点(°C):	无资料	相对蒸气密度(空气=1):	无资料
分子式:	Cd(BF <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	分子量:	286.02
主要成分:			
饱和蒸气压(kPa):	无资料	燃烧热(kJ/mol):	无意义
临界温度(°C):	无意义	临界压力(MPa):	无意义
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料		
闪点(°C):	无意义	爆炸上限%(V/V):	无意义
引燃温度(°C):	无意义	爆炸下限%(V/V):	无意义
溶解性:	易溶于水、乙醇。		
主要用途:	用于电镀工业, 有色金属焊接。		
其它理化性质:			
<b>第十部分: 稳定性和反应活性</b>			
稳定性:			
禁配物:	强酸。		
避免接触的条件:			
聚合危害:			
分解产物:			
<b>第十一部分: 毒理学资料</b>			
急性毒性:	LD50: 250 mg/kg(大鼠经口) LC50: 无资料		
亚急性和慢性毒性:			
刺激性:			

致敏性：	
致突变性：	
致畸性：	
致癌性：	
<b>第十二部分：生态学资料</b>	
生态毒理毒性：	
生物降解性：	
非生物降解性：	
生物富集或生物积累性：	
其它有害作用：	该物质对环境有危害，应特别注意对水体的污染。
<b>第十三部分：废弃处置</b>	
废弃物性质：	
废弃处置方法：	建议用焚烧法处置。在能利用的地方重复使用容器或在规定场所掩埋。
废弃注意事项：	
<b>第十四部分：运输信息</b>	
危险货物编号：	61515
UN编号：	2570
包装标志：	
包装类别：	
包装方法：	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：	铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。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。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。
<b>第十五部分：法规信息</b>	
法规信息	下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、

运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：  
中华人民共和国安全生产法；  
中华人民共和国职业病防治法；  
中华人民共和国环境保护法；  
危险化学品安全管理条例；  
安全生产许可证条例；  
化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)；  
危险化学品目录（2015版）。