

# 氟硅酸钡安全技术说明书

## 第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	氟硅酸钡	化学品俗名：	六氟硅酸钡
化学品英文名称：	barium fluosilicate	英文名称：	barium hexafluosilicate
技术说明书编码：	1570	CAS No.:	17125-80-3
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.
氟硅酸钡		17125-80-3

## 第三部分：危险性概述

危险性类别：	
侵入途径：	
健康危害：	分解产物氟化氢及四氟化硅有刺激作用。
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。

## 第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。
眼睛接触：	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。
吸入：	脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。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：	不燃。与酸类反应，散发出腐蚀性和刺激性的氟化氢和四氟化硅气体。
有害燃烧产物：	氟化氢。

<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。
--------------	--

### 第六部分：泄漏应急处理

<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面具（全面罩），穿防毒服。用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。
--------------	---

### 第七部分：操作处置与储存

<b>操作注意事项：</b>	密闭操作，加强通风。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，穿防毒物渗透工作服，戴乳胶手套。避免产生粉尘。避免与酸类、碱类接触。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。
<b>储存注意事项：</b>	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与酸类、碱类、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。

### 第八部分：接触控制/个体防护

<b>中国 MAC(mg/m<sup>3</sup>):</b>	未制定标准
<b>前苏联 MAC(mg/m<sup>3</sup>):</b>	未制定标准
<b>TLVTN:</b>	未制订标准
<b>TLVWN:</b>	未制订标准
<b>监测方法:</b>	
<b>工程控制:</b>	生产过程密闭，加强通风。
<b>呼吸系统防护:</b>	空气中粉尘浓度超标时，建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。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>	戴化学安全防护眼镜。
<b>身体防护:</b>	穿防毒物渗透工作服。
<b>手防护:</b>	戴乳胶手套。
<b>其他防护:</b>	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。保持良好的卫生习惯。

### 第九部分：理化特性

<b>外观与性状:</b>	白色斜方晶系针状结晶。
<b>pH:</b>	

熔点(°C):	300(分解)	相对密度(水=1):	4.29(21°C)
沸点(°C):	无资料	相对蒸气密度(空气=1):	无资料
分子式:	BaSiF <sub>6</sub>	分子量:	279.40
主要成分:	纯品		
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:	不溶于水, 微溶于稀酸, 溶于氰化钾, 不溶于醇。		
主要用途:	用作杀虫剂。		
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、强碱。		
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: 无资料 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：	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。
废弃注意事项：	
<b>第十四部分：运输信息</b>	
危险货物编号：	61514
UN编号：	2856
包装标志：	
包装类别：	
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。
<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）。