

氟化铜安全技术说明书

第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	氟化铜	化学品俗名：	二氟化铜
化学品英文名称：	copper fluoride	英文名称：	copper difluoride
技术说明书编码：	2336	CAS No.：	7789-19-7
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.
氟化铜		7789-19-7

第三部分：危险性概述

危险性类别：	
侵入途径：	
健康危害：	对眼睛、皮肤、粘膜有刺激作用。接触可引起唾液分泌增加、恶心、呕吐、腹痛、发烧、呼吸困难。其粉尘、蒸气或烟雾可引起鼻中隔穿孔。
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：	遇酸分解，放出腐蚀性的氟化氢气体。遇高热分解释放出高毒烟气。
-------	--------------------------------

有害燃烧产物:	氟化氢。
灭火方法:	尽可能将容器从火场移至空旷处。切勿将水流直接射至熔融物，以免引起严重的流淌火灾或引起剧烈的沸溅。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。
第六部分：泄漏应急处理	
应急处理:	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：用水润湿，收集于密闭容器中。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	
操作注意事项:	密闭操作，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。避免与酸类接触。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、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。应与酸类、食用化学品等分开存放，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	
中国 MAC(mg/m ³):	1(F)
前苏联 MAC(mg/m ³):	未制定标准
TLVTN:	未制定标准
TLVWN:	未制定标准
监测方法:	氟试剂-镧盐比色法
工程控制:	密闭操作，局部排风。
呼吸系统防护:	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。
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿防毒物渗透工作服。
手防护:	戴乳胶手套。

其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

第九部分：理化特性

外观与性状：浅灰白色粉末，在潮湿空气中形成二水物，为兰色结晶。

pH：

熔点(°C)： 770	相对密度(水=1)：	4.2300
--------------------	-------------------	--------

沸点(°C)： 1449	相对蒸气密度(空气=1)：	无资料
---------------------	----------------------	-----

分子式： CuF ₂	分子量：	101.54
------------------------------	-------------	--------

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：微溶于水，溶于醇、酸、丙酮、氨水。

主要用途：用作高温氟化剂。

其它理化性质：

第十部分：稳定性和反应活性

稳定性：

禁配物：酸类、水。

避免接触的条件：

聚合危害：

分解产物：

第十一部分：毒理学资料

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：	
第十二部分：生态学资料	
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，建议不要让其进入环境。应特别注意对水体的污染。
第十三部分：废弃处置	
废弃物性质：	
废弃处置方法：	用安全掩埋法处置。在能利用的地方重复使用容器或在规定场所掩埋。量小时，小心溶解于水中，用碳酸钠中和，如果不能完全溶解，先加入少量盐酸，接着加入碳酸钠，然后加入过量氯化钙沉淀氟化物/碳酸盐。滤出固体当作有害废物在规定场所掩埋。
废弃注意事项：	
第十四部分：运输信息	
危险货物编号：	61513
UN编号：	无资料
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）；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；

	<p>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。</p>
<p>运输注意事项：</p>	<p>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。</p>
<p>第十五部分：法规信息</p>	
<p>法规信息</p>	<p>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）。</p>