

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-05-18

MSDS标题

三氟化锑化学品安全技术说明书

产品标题

氟化亚锑

CAS号

7783-56-4

化学品及企业标识

化学品中文名称:	三氟化锑
化学品英文名称:	antimony trifluoride
中文名称2:	氟化锑
英文名称2:	antimony(III)fluoride
技术说明书编码:	832
CAS No.□	7783-56-4
分子式:	SbF3
分子量:	178.74

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
三氟化锑		7783-56-4

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品遇水或潮湿空气产
环境危害:	
燃爆危险:	本品可燃, 有毒, 具刺

急救措施

皮肤接触:	脱去污染的衣着,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:	饮足量温水,催吐。就医。

消防措施

危险特性:	受高热或接触酸或酸雾
有害燃烧产物:	氟化氢、氧化铋。
灭火方法:	采用水、砂土灭火。

泄露应急处理

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面具(全面罩),穿防毒服。不要直接接触泄漏物。少量泄漏: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。
-------	---

处理和储存

操作注意事项:	密闭操作,局部排风。
储存注意事项:	储存于阴凉、干燥、通

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)	1[以铋计]
前苏联MAC(mg/m3)	0.3[Sb]
TLVTN	2.5mg/m3(按
TLVWN	未制定标准
监测方法:	火焰原子吸收光谱法
工程控制:	密闭操作,局部排风。
呼吸系统防护:	可能接触其粉尘时,应
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿聚乙烯防毒服。
手防护:	戴橡胶手套。
其他防护:	工作完毕,淋浴更衣。

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	白色至灰色结晶,易
pH	
熔点(°C):	292
沸点(°C):	319(升华)
相对密度(水=1):	4.38(20°C)
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa)	无资料
燃烧热(kJ/mol)	无意义
临界温度(°C):	无资料
临界压力(MPa)	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料
闪点(°C):	无意义
引燃温度(°C):	无意义
爆炸上限%(V/V)	无意义

爆炸下限%(V/V)	无意义
溶解性:	溶于水, 溶于甲醇、乙醇、苯。
主要用途:	用作分析试剂、织物媒
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	氧化剂、水、酸类。
避免接触的条件:	潮湿空气。
聚合危害:	
分解产物:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50 23 mg/kg(小鼠皮下) 200 mg/kg(豚鼠经皮) 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:	

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:	无资料。

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	根据国家和地方有关法
废弃注意事项:	

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:	O53
包装方法:	塑料袋或二层牛皮纸袋
运输注意事项:	运输前应先检查包装容

法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理
------	------------

其他信息

参考文献:	
填表部门:	
数据审核单位:	

修改说明:	
其他信息:	

XiYiYa