

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-03-19

## MSDS标题

氟化高铬化学品安全技术说明书

## 产品标题

三氟化铬; 氟化高铬

## CAS号

7788-97-8

## 化学品及企业标识

化学品中文名称:	氟化高铬
化学品英文名称:	chromium fluoride
中文名称2:	氟化铬
英文名称2:	chromic fluoride
技术说明书编码:	936
CAS No.:	7788-97-8
分子式:	CrF3
分子量:	109.01

## 成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
氟化高铬		7788-97-8

## 危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	具有腐蚀性。受高热分
环境危害:	对环境有危害, 对水体
燃爆危险:	本品不燃, 具强腐蚀性

## 急救措施

皮肤接触:	立即脱去污染的衣着,用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
眼睛接触:	立即提起眼睑,用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。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:	用水漱口,给饮牛奶或蛋清。就医。

## 消防措施

危险特性:	受高热分解,放出刺
有害燃烧产物:	氟化氢。
灭火方法:	采用水、二氧化碳、砂

## 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),穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。少量泄漏:避免扬尘,用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏:用塑料布、帆布覆盖。然后收
-------	--

## 处理和储存

操作注意事项:	密闭操作,加强通风。
储存注意事项:	储存于阴凉、通风的库

## 接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)	1[F]
前苏联MAC(mg/m3)	1/0.2[F]
TLVTN	ACGIH 2.5m
TLVWN	未制定标准
监测方法:	离子选择性电极法;氟
工程控制:	生产过程密闭,加强通
呼吸系统防护:	空气中粉尘浓度超标时
眼睛防护:	戴安全防护眼镜。
身体防护:	穿防腐工作服。
手防护:	戴防化学品手套。
其他防护:	工作场所禁止吸烟、进

## 理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	绿色粉末或结晶。
pH	
熔点(°C):	>1000
沸点(°C):	1100-1200(
相对密度(水=1):	3.78
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:	不溶于水, 不溶于醇, 微溶于酸, 溶于氢氟酸。
主要用途:	用于印染工业, 用作
其它理化性质:	

## 稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强酸。
避免接触的条件:	
聚合危害:	
分解产物:	

## 毒理学信息

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:	

## 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, 应特别注意对水体的污染。

## 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:	83002
UN编号:	1756
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	螺纹口玻璃瓶、铁盖压
运输注意事项:	铁路运输时应严格按照

## 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