

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-12

### MSDS标题

氟化铬安全技术说明书

### 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: 氟化铬 化学品英文名: CHROMIC FLUORIDE

氟化铬, 三氟化铬, 氟化铬, 固态氟化铬

别名: Cr-F3, "chrome fluoride", "chromic trifluoride", "chromium trifluoride",  
"triaquochromium trifluoride"

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮 编:

传 真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编  
码:

### 成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
氟化铬	7788-97-8	C	>98
EC 号码: 232-137-9			
R 代码: R34, R41, R52			

### 危险性质描述

# MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2
身体接触	3
反应性	1
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。 对水生物有害。

### 潜在健康作用（危害）

#### 急性健康危害

#### 慢性健康危害

本物质无数据.

#### 急救措施

### 食入

与医生或毒物中心联系。 如果病人清醒， 并到医生处需 15 分钟以上， 催吐。

### 眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

### 皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

### 吸入

清理鼻腔。 用水漱口。

### 医生须知

本物质无数据.

#### 消防措施

灭火：用水幕/水雾， 冷却周围设施。 用水喷/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

## 个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：防止灰尘。防止进入排水沟。用任何可能的方法收客泄漏物。扫或铲到安全的地点。立即脱去所有被污染的衣服。用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持被封锁。储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。储存规定。参考原文(完整报告)。

## 与其它分类的化学品安全储存

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

## 接触控制

## 接触控制

## 紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值□ppm□
氟化铬	25	

## 物料数据

## 个体防护

## 其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

## 工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

固体。 不能与水混合。 在水里会下沉。 腐蚀性。

分子量: 109.00	沸点范围[C]: >1100-sublimes
熔点 (°C): 1100	比重（水=1）: 3.8
水中溶解度[g/L]: 不混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 这里不适用	蒸气压[kPa]: 很低
挥发性成份（% 体积）: 很低	蒸发速率: 这里不适用
相对蒸气密度（空气=1）: 这里不适用	闪点[C]: 这里不适用
爆炸下限（%）: 这里不适用	爆炸上限（%）: 这里不适用
自燃温度[C]: 这里不适用	分解温度（°C）: 无
状态: 粉末状固体	

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据。  
关于不相容的物质信息，请参见第7部分 – 操作和储存

毒理学信息

氟化铬

毒性和刺激性

毒性	刺激性
Oral (guinea pig) LDLo: 150 mg/kg	无被报道

致癌物质

氟化铬	International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens	小组	3
-----	--	----	---

生态学资料

对水生物有害。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
氟化铬		No data		

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：腐蚀性 陆路运输 UNDG□  
类别或项别：8 次要危险性：无  
UN 号码：1756 联合国包装类别：II  
货运名称:固态氟化铬

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：8 ICAO/IATA 亚危险性：无  
UN/ID 号码：1756 包装类别：II  
特殊条款：：无  
货运名称: CHROMIC FLUORIDE, SOLID

海运IMDG:

IMDG类别：8 IMDG 亚危险性：无  
UN号码：1756 包装类别：II  
EMS号码：F-A,S-B 特殊条款：：无  
限制数量：1 kg  
货运名称: CHROMIC FLUORIDE, SOLID

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R34 R41 R52

安全

S 代码 安全词组  
S01 保持被封锁。  
S22 请勿吸入尘埃。  
S25 预防跟眼睛接触。  
S36 穿戴适当的保护性服装。  
S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。  
S27 立即脱去所有被污染的衣服。  
S45 如果发生意外，或者你感到不适，请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能，显示标签)。  
S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

## 法规

氟化铬 (CAS: 7788-97-8) 出现在以下法规中；

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

常用危险化学品的分类及标志

高毒物品名录

工作场所有害因素职业接触限值

危险化学品名录

职业卫生标准（中国香港）

中国现有化学物质名录

中国香港消防处防火通告第四号危险物品-危险品列表

氟化铬 (CAS: 123333-98-2) 出现在以下法规中；

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

常用危险化学品的分类及标志

高毒物品名录

工作场所有害因素职业接触限值

危险化学品名录

职业卫生标准（中国香港）

中国现有化学物质名录

中国香港消防处防火通告第四号危险物品-危险品列表

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：

《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）

《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

## 其他信息