

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

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集泄漏物。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

熔点 (°C): 1100

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): 这里不适用

爆炸下限 (%): 这里不适用

自燃温度 [C]: 这里不适用

状态: 粉末状固体

沸点范围 [C]: >1100-sublimes

比重 (水=1): 3.8

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [C]: 这里不适用

爆炸上限 (%): 这里不适用

分解温度 (°C): 无

稳定性和反应活性

引起不稳定的条件

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

Oral (guinea pig) LD₅₀: 150 mg/kg

刺激性

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

氟化铬

Persistence: Air

No data

生物积累

Mobility

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 UNDG0

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