

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-04

MSDS标题

氟化铈(II)安全技术说明书

产品标题

氟化铈

CAS号

7758-88-5

化学品及企业标识

化学品中文名: 氟化铈(II)

化学品英文名: CERIUM(III) FLUORIDE

别名: 氟化铈(II), 氟化亚铈, 氟化铈, 氟化铈(II)

Ce-F₃, "cerium trifluoride", "cerous fluoride"

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	%
氟化铈(II)	7758-88-5	Xn	>98
EC 号码: 231-841-3			
R 代码: R20/21/22, R32, R36/37/38			
hydrolyses to			
氢氟酸	7664-39-3	T+,C	
EC 号码: 231-634-8			
R 代码: R26/27/28, R35			

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	2
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

跟酸接触会生成剧毒气体。 吸入、跟皮肤接触或食入有害。 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。

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

给予牛奶或水 （如果神志清醒的话）。 催吐。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

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。 与水反应。

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：防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 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：保持容器在通风的地点。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

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

来源	物质	峰值 ppm
职业卫生标准（中国香港）	氢氟酸 (Hydrogen fluoride, as F (Hydrofluoric acid))	3

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值[ppm]
氟化铯(II)	250	
氢氟酸		30 [Unch]

气味安全系数(OSF)

OSF=71 (HYDROGEN FLUORIDE)

物料数据

成分数据

氢氟酸:

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

跟酸接触会生成剧毒气体。

分子量: 197.13

熔点 (°C): 1460

水中溶解度[g/L]: 起作用

pH (1% 溶液): 无

挥发性成份 (% 体积): 不适用

相对蒸气密度 (空气=1): 不适用

爆炸下限 (%): 无.

自燃温度[°C]: 无.

状态: 粉末状固体

沸点范围[°C]: 2300

比重 (水=1): 6.157

pH (按供应): 这里不适用

蒸气压[kPa]: 不适用

蒸发速率: 这里不适用

闪点[°C]: 这里不适用

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 无.

粘性: 不适用

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

氟化铈(II)

毒性和刺激性

毒性

刺激性

经口LD 50 (半致死剂量) >5000 mg/kg

致癌物质

氟化铈(II)	International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens	小组	3
氢氟酸	International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens	小组	3

生态学资料

以下为各成分数据 氢氟酸： 是

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
氟化铈(II)		No data		
氢氟酸		No data	LOW	

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签： 毒性 陆路运输 UNDG□

类别或项别：6.1次要危险性：无

UN 号码：3288联合国包装类别：III

货运名称:无机毒性固体，未另作规定的 (含有 cerium(III) fluoride)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：6.1ICAO/IATA 亚危险性：无

UN/ID 号码：3288包装类别：III

特殊条款：A3 A5

货运名称: TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. *(含有 CERIUM(III) FLUORIDE)

海运IMDG:

IMDG类别：6.1IMDG 亚危险性：无

UN号码：3288包装类别：III

EMS号码：F-A,S-A特殊条款：223 274 944

限制数量：5 kg

货运名称: TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.(含有 cerium(III) fluoride)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R20/21/22 R32 R36/37/38

安全

S 代码 安全词组

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。

S51 仅应该在通风的地点使用。

S09 保持容器在通风的地点。

S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。

S26 如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。

S46 如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。

S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

氟化铯(II) (CAS: 7758-88-5) 出现在以下法规中；

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Guideline values for chemicals that are of health significance in drinking-water

高毒物品名录

工作场所有害因素职业接触限值

职业卫生标准（中国香港）

中国现有化学物质名录

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