

## 化学品安全技术说明书

无水氟化铁 (III)

版本:v1  
SDS 编号:I491686  
产品编号:I491686

修订日期:2024-01-22  
打印日期:2024-01-27  
最初编制日期:2022-08-15

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识

产品名称 : 无水氟化铁 (III)  
产品编号 : I491686  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 7783-50-8

### 1.2 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

已确认的各用途 : 仅供科研用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。

### 1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司  
地址 : 上海市 新金桥路 36号  
电话号码 : 400-620-6333  
传真 : 无数据资料

### 1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

## 2 危险性概述

### 2.1 GHS危险性类别

急性经口毒性 类别4

急性经皮毒性 类别4

急性吸入毒性-粉尘和烟雾 类别4

皮肤腐蚀/刺激 类别1B

严重眼损伤/眼刺激 类别1

### 2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



警示词

危险

危险性说明

H314

造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

H302+H312+H332	吞咽，皮肤接触或吸入有害。
防范说明	
P264	处理后要彻底洗手。
P270	使用本产品时，请勿进食、饮水或吸烟。
P271	仅在室外或通风良好的地方使用。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P310	立即致电解毒中心或医生。
P330	漱口
P331	不要催吐
P363	再次使用之前，请清洗受污染的衣物。
P303+P361+P353	如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
P304+P340	如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
P305+P351+P338	如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
P403	存放在通风良好的地方。
P501	将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

### 2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

### 3.1 物质

俗名	: 无数据资料
分子式	: FeF3
分子量	: 112.84
CAS No.	: 7783-50-8
EC-NO.	: 无数据资料

组分	分类	浓度或浓度范围
无水氟化铁 (III)	无数据资料	97%

## 4. 急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

向现场的医生出示此安全技术说明书.需要立即就医.

吸入

转移至空气新鲜处.如呼吸停止，进行人工呼吸.立即呼叫医生或解毒中心.如患者摄入或吸入了该物质，不要使用嘴对嘴方法；借助于配备有单向阀的口袋型呼吸面罩或其它适当的呼吸医疗装置进行人工呼吸

皮肤接触

立即用肥皂和大量清水清洗并脱掉所有受沾染的衣物和鞋子.立即呼叫医生

眼睛接触

立即用大量清水冲洗至少15分钟以上，包括眼皮下面.需要立即就医.冲洗时保持眼睛睁开

食入

需要立即就医.不得诱导呕吐.饮用大量的水.不可对无意识的受害人经由嘴巴喂服任何东西

## 4.2 最重要的症状和健康影响

所有接触途径都导致灼伤. 产品是腐蚀性物质. 禁忌使用洗胃或呕吐. 应该调查胃或食管穿孔可能性. :食入会导致严重肿胀, 对脆弱的组织造成严重损害, 并有穿孔危

## 4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

## 5. 消防措施

### 5.1 灭火介质

适用灭火剂

二氧化碳 (CO<sub>2</sub>), 干粉, 干砂, 抗溶性泡沫.

不适合的灭火介质

无数据资料

### 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

本产品会造成眼睛、皮肤和黏膜灼伤

### 5.3 给消防员的建议

如必要的话, 戴自给式呼吸器去救火。

### 5.4 进一步的信息

水喷雾可用来冷却未打开的容器。

## 6. 泄露应急处理

### 6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用所需的个人防护装备. 将人员疏散至安全地带. 避免接触皮肤、眼睛或衣物.

### 6.2 环境保护措施

不得排放到环境中. 防止泄漏物污染地下水系统. (附加生态信息参见第12部分. 不得冲入地表水或污水排放系统

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清扫并用铲子转移至适当的容器中待处置. 避免粉尘的形成

### 6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

## 7. 操作处置与储存

### 7.1 安全操作的注意事项

操作人员应经过专门培训, 严格遵守操作规程. 操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行. 避免眼和皮肤的接触, 避免吸入蒸汽. 个人防护措施参见第8部分. 远离火种、热源, 工作场所严禁吸烟. 使用防爆型的通风系统和设备. 如需罐装, 应控制流速, 且有接地装置, 防止静电积聚. 避免与氧化剂等禁配物接触 (禁配物参见第10部分). 搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏. 倒空的容器可能残留有害物. 使用后洗手, 禁止在工作场所进饮食. 配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备.

### 7.2 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

腐蚀性区域。保持容器密闭，存放于干燥、阴凉且通风良好处。防潮

**7.3 特定的最终用途**

无数据资料

**8. 接触控制和个体防护**

**8.1 职业接触限值**

组分	中国	台湾	香港	英国
Ferric fluoride	-	TWA:2.5mg/m3	-	STEL:2mg/m3 15 min  TWA:1mg/m3 8 hr
组分	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	欧盟
Ferric fluoride	TWA:1mg/m3 TWA:2.5mg/m3	(Vacated)TWA: 1mg/m3 (Vacated)TWA: 2.5 mg/m3	IDLH:250mg/m3  TWA: 1 mg/m	

**8.2 暴露控制**

适当的技术控制

根据工业卫生和安全使用规则来操作。休息以前和工作结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护

面罩與安全眼鏡请使用经官方标准如NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤防护

使用前必须检查手套。请使用正确的方法取下手套（请勿触摸手套的外表面），并避免任何皮肤部位接触产品。使用后，请按照相关法律法规和有效的实验室规程和程序小心操作被污染的手套。请清洁并吹干为您的手选择的防护手套，必须符合法规（EU）2016/425中给出的规格以及由此衍生的en 374标准。

身体保护

防渗透的衣服, 阻燃防静电防护服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能防毒面具（US）或ABEK型（EN 14387）防毒面具筒作为工程控制的候补。

如果防毒面具是保护的唯一方式，则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH（US）或CEN（EU）的呼吸器和零件。

环境暴露的控制

如果安全需要，防止进一步泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

**9. 理化特性**

**9.1 基本的理化特性的信息**

a) 外观与性状

无数据资料

b) 气味

无数据资料

c) 气味阈值	无数据资料
d) pH值	无数据资料
e) 熔点/凝固点	1030°C
f) 初沸点和沸程	无数据资料
g) 闪点	无数据资料
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 易燃性(固体,气体)	无数据资料
j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
k) 蒸气压	无数据资料
l) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	无数据资料
n) 水溶性	溶于稀氢氟酸。微溶于水。不溶于醇、醚和苯。
o) 正辛醇/水分配系数	无数据资料
p) 自燃温度	无数据资料
q) 分解温度	无数据资料
r) 黏度	无数据资料
s) 爆炸特性	无数据资料
t) 氧化性	无数据资料

## 9.2 其他安全信息

无数据资料

## 10. 稳定性和反应活性

### 10.1 反应性

无数据资料

### 10.2 化学稳定性

在建议的贮存条件下是稳定的。

### 10.3 危险反应

无数据资料

### 10.4 应避免的条件

无数据资料

### 10.5 禁配物

无数据资料

### 10.6 危险的分解产物

氟化氢, 氧化铁

## 11. 毒理学信息

### 11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

皮肤腐蚀/刺激  
无数据资料  
严重眼睛损伤/眼刺激  
无数据资料  
呼吸或皮肤过敏  
无数据资料  
生殖细胞致突变性  
无数据资料  
致癌性  
无数据资料  
生殖毒性  
无数据资料  
特异性靶器官系统毒性（一次接触）  
无数据资料  
特异性靶器官系统毒性（反复接触）  
无数据资料  
吸入危害  
无数据资料  
附加说明

---

## 12. 生态学资料

### 12.1 生态毒性

无数据资料

### 12.2 持久性和降解性

产品含有重金属。严禁排放到环境中。特殊预处理是必要的

### 12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

### 12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

### 12.5 PBT和vPvB的结果评价

无数据资料

### 12.6 其他环境有害作用

无数据资料

---

## 13. 废弃处置

### 13.1 废物处理方法

产品

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合，在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

污染包装物  
作为未用过的产品弃置。

## 14. 运输信息

### DOT (US)

联合国编号: UN3260	包裹组: II	运输危险类别: 8
联合国运输名称: 无机酸性腐蚀性固体, 未另报告数量(RQ): 无数据资料		吸入毒物危害: 无数据资料
作规定的		
环境危害: 无数据资料		

### IMDG

联合国编号: UN3260	包裹组: II	EMS编号: 无数据资料
联合国运输名称: 无机酸性腐蚀性固体, 未另作规定的		

### IATA

联合国编号: UN3260	包裹组: II	运输危险类别: 8
联合国运输名称: 无机酸性腐蚀性固体, 未另作规定的		

## 15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用, 该化学品满足《危险化学品安全管理条例》(2013年12月4号国务院通过)的要求。

## 16. 其他信息

### 其他信息

版权所有阿拉丁公司授权制作无限份纸质副本, 仅供内部使用。上述信息被认为是正确的, 但并非包罗万象, 仅作为指南使用。本文档中的信息基于我们目前的知识状况, 适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。阿拉丁公司及其附属公司不对任何因搬运或接触上述产品而造成的损坏负责。具体见阿拉丁网站销售条款。