

www.xiyashiji.com

### 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-10-26

#### MSDS标题

氟氢化铵安全技术说明书

#### 产品标题

酸性氟化铵

#### CAS号

1341-49-7

#### 化学品及企业标识

化学品中文名: 氟氢化铵

化学品英文名: AMMONIUM BIFLUORIDE

二氟化铵, 氟氢化铵, 氟化氢铵, 酸式氟化铵, 二氟化铵, 氟氢化铵

F2-H5-N, (NH4)-H-F2, N-H5-F2, N-H5-F2, "acid ammonium fluoride", "ammonium

difluoride", "ammonium

别名: hydrofluoride", "ammonium hydrogen bifluoride", "ammonium acid fluoride",

"ammonium bifluoride, solid",

"ammonium acid fluoride, solid", "20.882.27, 20882-0000, 20882-0010, 20882-0050,

20882-025"

分子式: 分子量:

企业名称: 西亚试剂MSDS(www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮编: 传真: 生效日期: 企业应急电话:

技术说明书编

电子邮件地址: 码:

#### 成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
二氟化铵	1341-49-7	T,C	> 98

EC 号码: 215-676-4 R 代码: R25, R34

impurities may include:

氟化铵 12125-01-8 Τ < 2 EC 号码: 235-185-9 R 代码: R23/24/25

氢氟酸 7664-39-3 T+,C < 0.01

EC 号码: 231-634-8 R 代码: R26/27/28, R35

六氟硅(2-)二铵 16919-19-0 Xn < 0.05

EC 号码: 240-968-3

R 代码: R22

#### 危险性质描述

# MSDS安全网 危害性评分

易燃性0毒性3身体接触3反应性0慢性2

规模: 最CMO C1 中等=2 3 极度=4

# 应急响应概述

# 危险性

吸入有害。 吞食后有毒。 会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。

## 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。 给饮一水。 用大量水漱口。 不能耽误。

## 眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

## 皮肤

脱去被污染的衣服。 用水冲洗。 用钙凝胶。 给钙片。 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。

## 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:污染物。 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。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

### 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。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。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

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]

二氟化铵氧化铵250

氢氟酸 30 [Unch]

## 气味安全系数[OSF]

OSF=71 (HYDROGEN FLUORIDE)

## 物料数据

## 个体防护

# 其它

\*Workers exposed to fluorides should have a comprehensive preplacement medical examination(including complete urinalysis) and biannual examinations thereafter, emphasising musculoskeletal, pulmonary, gastrointestinal tract and kidney functions. Monitor fluoride exposure by periodic urinalysis. 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。 可与水混合。 腐蚀性。

分子量: 57.06 熔点 (℃):125

水中溶解度[g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 3.5 (5% aqueous)

挥发性成份(% 体积): 无. 相对蒸气密度(空气=1): 无. 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

稳定性和反应活性

沸点范围[C]: 239 比重(水=1): 1.5

pH □按供应): 这里不适用

蒸气压[kPa[]: 无 蒸发速率: 无

闪点[]C[]: 这里不适用

爆炸上限(%):这里不适用

分解温度(℃):无

### 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

## 二氟化铵

## 毒性和刺激性

氟化铵:

毒性 刺激性 半致死剂量(经腹腔)(大白鼠□ 31 mg/kg 无被报道

## 致癌物质

二氟化铵 International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens
氟化铵 International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

氢氟酸 International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

六氟硅(2-)二铵 International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

### 生态学资料

以下为各成分数据 氟化铵: 364 毒性鱼类: LC50(96)364mg/L 无脊椎动物毒性: LC50(96)75mg/L 氢氟酸: 是

# **Ecotoxicity**

成份 Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility

二氟化铵 No data

氟化铵No dataLOW氢氟酸No dataLOW

六氟硅 (2−) 二铵 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.:
 1727
 联合国包装类别:
 II

货运名称:固态二氟化氢铵

### 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:8ICAO/IATA 亚危险性:无UN/ID 号码:1727包装类别:II

 UN/ID 亏悔:
 1/2/

 特殊条款:
 无

货运名称: AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, SOLID

### 海运IMDG:

IMDG类别:8IMDG 亚危险性:无UN号码:1727包装类别:IIEMS号码:F-A,S-B特殊条款::无

限制数量: 1 kg

货运名称: AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, SOLID

#### 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R25 R34

## 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。

S38 如果不够通风,穿戴适当的呼吸设备。

S51 仅应该在通风的地点使用。

S09 保持容器在通风的地点。

S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。

S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。

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

#### 二氟化铵 (CAS: 1341-49-7) 出现在以下法规中;

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens
International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List
The Australia Group Export Control List: Chemical Weapons Precursors
WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Guideline values for chemicals that are of health

#### significance in drinking-water

毒药表规例-毒药表(中国香港)

高产量代表列表(经济合作与发展组织[OECD] HPV)

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

