

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

氟氢化钠安全技术说明书

产品标题

酸式氧化钠;氟氢化钠;酸式氟化钠

CAS号

1333-83-1

化学品及企业标识

化学品中文名: 氟氢化钠

化学品英文名: SODIUM HYDROGEN FLUORIDE

氟氢化钠, 酸式氧化钠, 氟化氢钠, 二氟氢化钠, 氟氢化钠, 二氟化氢钠

别名: F2-H-Na, NaF.HF, "sodium bifluoride", "sodium hydrogen difluoride", "sodium difluoride"

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	%
氟氢化钠	1333-83-1	T,C	>99
EC 号码: 215-608-3			
R 代码: R25, R34			
hydrolyses to give			
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	3
身体接触	3
反应性	2
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

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

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 紧急就医。

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。

吸入

转移至空气新鲜处。 如果呼吸变浅，给氧气。 给 6 片葡萄糖钙或碳酸钙。 就医。 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。 本物质与金属反应，生成氢。

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。 用苏打灰或石灰中和。 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]
氟氢化钠	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

固体。 可与水混合。 腐蚀性。 酸性。

分子量: 62.00

熔点 (°C): 无.

水中溶解度(g/L): 混溶

pH (1% 溶液): < 7

挥发性成份 (% 体积): 这里不适用

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): 无.

状态: 粉末状固体

沸点范围(°C): 无.

比重 (水=1): 2.08

pH (按供应): 这里不适用

蒸气压(kPa): 这里不适用

蒸发速率: 这里不适用

闪点(°C): 不适用

爆炸上限 (%): 这里不适用

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

氟氢化钠

毒性和刺激性

致癌物质

氟氢化钠	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
氟氢化钠		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：腐蚀性 陆路运输	UNDG□		
类别或项别：	8	次要危险性：	无
UN 号码.：	2439	联合国包装类别：	II
货运名称：二氟化氢钠			

空运IATA:

海运IMDG:

IMDG类别：	8	IMDG 亚危险性：	无
UN号码：	2439	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：SODIUM HYDROGENDIFLUORIDE			

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。
- 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

氟氢化钠 (CAS: 1333-83-1) 出现在以下法规中；

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations

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

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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R25 R26/27/28 R34 R35

附录2： 危险性表示

C 腐蚀性 T+ 剧毒

xinya