

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-17

MSDS标题

氟化锌安全技术说明书

产品标题

无水氟化锌

CAS号

7783-49-5

化学品及企业标识

化学品中文名：氟化锌

化学品英文名：ZINC FLUORIDE

别名：氟化锌

F2-Zn, ZnF2, "zinc fluorure"

分子式：

分子量：

企业名称：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	%
氟化锌	7783-49-5	T	>95
EC 号码：232-001-9			
R 代码：R23/24/25			
hydrolyses to produce			
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	0
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

吸入、跟皮肤接触或吞食有毒性。

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(15 分钟)。 就医。

皮肤

用干净/干燥的布擦掉。 脱去污染的衣服。 用水和肥皂清洗。 就医。

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。

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。 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。

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]
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

可与水混合。 有毒或有害的蒸气/气体。

分子量: 103.37

熔点 (°C): 872

水中溶解度[g/L]: 混溶

pH (1% 溶液): 无

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]: 无

状态: 粉末状固体

沸点范围[°C]: 1500

比重 (水=1): 5.0 @ 25 deg C

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

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

氟化锌

毒性和刺激性

致癌物质

氟化锌	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
氟化锌		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：	II
货运名称:无机毒性固体，未另作规定的 (含有 zinc fluoride)			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	6.1	ICAO/IATA 亚危险性：	无
UN/ID 号码：	3288	包装类别：	II
特殊条款：：	A3 A5		
货运名称: TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. *(含有 ZINC FLUORIDE)			

海运IMDG:

IMDG类别：	6.1	IMDG 亚危险性：	无
UN号码：	3288	包装类别：	II
EMS号码：	F-A,S-A	特殊条款：：	274
限制数量：	500 g		
货运名称: TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.(含有 zinc fluoride)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R23/24/25

安全

S 代码	安全词组
S01	保持被封锁。
S22	请勿吸入尘埃。
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。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
S63	如果发生吸入性意外:把患者移到新鲜空气处，保持休息。

法规

氟化锌 (CAS: 7783-49-5) 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
危险化学品种录
中国现有化学物质名录

氟化锌 (CAS: 73640-07-0) 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
危险化学品种录
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□

xinya