

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-19

MSDS标题

四水合氟化镍(II)安全技术说明书

产品标题

氟化镍(II)四水合物

CAS号

13940-83-5

化学品及企业标识

化学品中文名: 四水合氟化镍(II)

化学品英文名: NICKEL(II) FLUORIDE

别名: 氟化镍, 四水合氟化镍(II)

F2-Ni, NiF2, "nickel fluoride (1:2)", "nickelous fluoride", "nickel 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	%
氟化镍	10028-18-9	T,N	> 98
EC 号码: 233-071-3			
R 代码: R23/25, R38, R42/43, R48/23, R49, R50/53, R61(2), R68(3)			

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	2
反应性	2
慢性	3

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

对皮肤有刺激性。 吸入可能会导致癌症。 吸入或跟皮肤接触可能会引起敏化。 可能会引起胚胎或胎儿的损伤。 可能有发生不可逆性作用的危险。 有毒:通过吞食，长期暴露有严重损伤健康的危险。 吸入或吞食后有毒。 对水生物有剧毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

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

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。

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

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值□ppm□
氟化镍	10	

物料数据

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: 96.69

熔点 (°C): 无

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): 不适用

爆炸下限 (%): 这里不适用

自燃温度 [°C]: 不适用

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 无

比重 (水=1): 4.72

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

氟化镍

毒性和刺激性

毒性

Intravenous (-) LD50: 130 mg/kg *

刺激性

致癌物质

生态学资料

对水生生物有剧毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
氟化镍		No data		

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 nickel(II) fluorid e)				

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 NICKEL(II) 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 nickel(II) fluoride)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R23/25 R38 R42/43 R48/23 R49 R50/53 R61(2) R68(3)

安全

S 代码	安全词组
S01	保持被封锁。
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。
S53	预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。
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。
S57	用适当的容器，以便预防污染环境。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
S61	预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。
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

氟化镍 (CAS: 10028-18-9) 出现在以下法规中：

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens
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

氟化镍 (CAS: 13940-83-5) 出现在以下法规中：

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens
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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R23/25 R38 R42/43 R48/23 R49 R50/53 R61(2) R68(3)

有多重CAS号的组分

成份名称	CAS
氟化镍	10028-18-9, 13940-83-5

xinya