

ALFAA40887

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013。

## 镍铁溅射靶, 50.8mm (2.0in) 直径 x 6.35mm (0.250in) 厚

## 一 化学品及企业标识

产品说明: Product Description:	镍铁溅射靶, 50.8mm (2.0in) 直径 x 6.35mm (0.250in) 厚 Nickel Iron, sputtering target
目录编号 分子式	40887 Ni:Fe; 81:19 wt%
供应商	阿法埃莎(中国)化学有限公司 上海市化学工业区奉贤分区银工路229号 邮编201424 紧急电话号码 +86 21-67582000 传真: +86 21-67582001
紧急电话号码	4008215118 Chemtrec: 400 120 4937
电子邮件地址	begel.sdsdesk@thermofisher.com
推荐用途 限制用途	实验室化学品。 无资料。

## 二 危险性概述

物理状态  
固体 Target外观与性状  
银气味  
无气味紧急情况概述  
可能导致皮肤过敏反应。怀疑致癌。

## GHS危险性类别

皮肤致敏	类别1
致癌性	类别2

## 标签元素



镍铁溅射靶, 50.8mm (2.0in) 直径 x 6.35mm (0.250in) 厚

警示语

警告

**危险说明**  
H317 - 可能导致皮肤过敏反应  
H351 - 怀疑会致癌

**防范说明**  
**预防措施**  
P201 - 使用前获特别指示  
P202 - 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动  
P261 - 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾  
P272 - 受沾染的工作服不得带出工作场地  
P280 - 戴防护手套

**事故响应**  
P302 + P352 - 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗  
P308 + P313 - 如接触到或有疑虑：求医/就诊  
P362 + P364 - 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用

**安全储存**  
P403 - 存放在通风良好的地方

**处置**  
P501 - 委托有资质的废弃物处理厂处置内装物/容器

**物理和化学危害**  
无确定。  
**健康危害**  
可能导致皮肤过敏反应，怀疑致癌。

**环境危害**  
没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质。。 由于其低水溶性，不可能在环境中迁移。 外溢渗透到土壤的可能性不大。

本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物。

三 成分/组成资料

组分	CAS 号	重量百分含量
Nickel Iron	N/A	<=100

四 急救措施

**一般建议**  
如症状持续，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。就医。

**皮肤接触**  
立即用大量清水清洗至少15分钟。如皮肤刺激持续，呼叫医生。

**吸入**  
转移至空气新鲜处。如呼吸停止，进行人工呼吸。如出现症状，就医。

**食入**

清水漱口，然后饮用大量的水。如出现症状，就医。

**最重要的症状与影响**

可能导致皮肤过敏反应。过敏反应的症状可能有皮疹、瘙痒、肿胀、呼吸困难、手脚发麻、眩晕、轻度头痛、胸痛、肌肉痛或脸红。

**对急救人员之自我防护**

确保医务人员了解所涉及的物质，采取预防措施保护自己并防止污染扩散。

**对医师的备注**

对症治疗。

**五 消防措施**

**适用的灭火剂**

认可的D类灭火剂。

**基于安全原因而必须不得使用的灭火介质**

水可能无效。。

**化学品引起的特殊危害**

热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。

**消防员的防护设备和注意事项**

在任何火灾中，佩戴MSHA/NIOSH(批准或等效)的压力需求的自给式呼吸器和全面的防护装备。

**六 泄漏应急处理**

**个人预防措施**

确保足够的通风。使用所需的个人防护装备。避免粉尘的形成。没有特别的注意事项。

**环境保护措施**

不得排放到环境中。附加生态信息参见第12部分。

**为遏制和清理方法**

清扫并用铲子转移至适当的容器中待处置。存放于适当的密闭容器中待处置。收拾整理并转运到正确标明的容器中去。。

请参阅第8节和第13节所列的防护措施。。

**七 操作处置与储存**

**操作**

穿个体防护装备/戴防护面具。确保足够的通风。严防进入眼中、接触皮肤或衣服。避免食入和吸入。避免粉尘的形成。

**安全储存**

存放于干燥处。远离酸。

镍铁溅射靶，50.8mm (2.0in) 直径 x 6.35mm (0.250in) 厚

特定用途  
在实验室使用

八 接触控制和个体防护

控制参数

监测方法  
EN 14042:2003 标题标识符：工作场所空气。用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。

暴露控制

工程措施  
在正常使用条件下无。

个人防护设备

眼睛防护  
佩戴有侧护罩的安全眼镜(或护目镜) (欧盟标准 - EN 166)

手部防护  
不需要特殊防护设备

手套材料	突破时间	手套的厚度	欧盟标准	手套的意见 (最低要求)
一次性手套	请参见制造商的建议	-	EN 374	

皮肤和身体防护  
长袖衫

呼吸防护  
不需要特殊防护设备。

大型/紧急情况下使用  
通风不良时，佩带适当的呼吸装置

小规模/实验室使用  
一般来说，不要求个人的呼吸防护设备。  
当视网膜色素上皮使用面罩适合测试应进行

卫生措施  
依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

环境接触控制  
无资料。

九 理化特性

外观与性状  
物理状态  
银  
固体 Target 。

气味  
气味阈值  
pH值  
无气味  
无资料  
无资料

镍铁溅射靶, 50.8mm (2.0in) 直径 x 6.35mm (0.250in) 厚

熔点/熔点范围	无资料	
软化点	无资料	
沸点/沸程	无资料	
闪火点	无资料	方法 - 无资料
蒸发速率	不适用	固体
易燃性(固体, 气体)	无资料	
爆炸极限	无资料	
蒸气压力	无资料	
蒸汽密度	不适用	固体
比重 / 密度	无资料	
堆积密度	无资料	
水溶性	不溶于水	
在其他溶剂中的溶解度	无资料	
分配系数(正辛醇/水)		
自燃温度	无资料	
分解温度	无资料	
黏度	不适用	固体
爆炸性	无资料	
氧化性	无资料	
分子式	Ni:Fe; 81:19 wt%	

十 稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定.
危险反应	正常处理过程中不会发生.
危险的聚合作用	无资料.
应避免的条件	未知.
应避免的材料	无资料.
有害的分解产物	在正常使用条件下无.

十一 毒理学信息

产品信息	本品的急性毒性信息不可得
急性毒性; 成份的毒物学数据	
皮肤腐蚀/刺激; 。	无资料
严重损伤/刺激眼睛;	无资料

呼吸或皮肤过敏；	
呼吸系统	无资料
皮肤	类别1
。	无资料
生殖细胞致突变性；	无资料
。	
致癌性；	类别2
。	下表列明了各机构是否已将任何组分列为致癌物 - 加州 -第65号提案 - 致癌物的名单
生殖毒性；	无资料
STOT单曝光；	无资料
STOT重复曝光；	无资料
靶器官	无资料。
吸入危险。	不适用 固体
症状 /效应 急性的和滞后	过敏反应的症状可能有皮疹、瘙痒、肿胀、呼吸困难、手脚发麻、眩晕、轻度头痛、胸痛、肌肉痛或脸红。

十二 生态学信息

生态毒性	没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质。
持久性和降解性	
持久存留	不溶于水。
降解性	无机物质不相关。。
生物累积潜力	可能有一些潜在的生物蓄积
土壤中的迁移性	外溢渗透到土壤的可能性不大 由于其低水溶性，不可能在环境中迁移
内分泌干扰物信息	本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物
持久性有机污染物	本产品不含有任何已知或可疑的

镍铁溅射靶，50.8mm (2.0in) 直径 x 6.35mm (0.250in) 厚

臭氧消耗趋势

本产品不含有任何已知或可疑的

十三 废弃处置

残留物/未使用产品带来的废物

废物被分为危险物质。按欧洲的对废物和危害性废物的条款进行处理。按照当地规定处理。

受污染的包装

这个容器处置危险废物或特殊废物收集点。

其他信息

废物代码应由使用者根据产品的应用指定。不要排入下水道。

十四 运输信息

公路和铁路运输

不受管制

IMDG/IMO

未作规定

IATA

未作规定

用户特别注意事项

没有特别的注意事项

十五 法规信息

国际清单

X = 上市，中国 (IECSC)，欧洲 (EINECS/ELINCS/NLP)，U. S. A. (TSCA)，加拿大 (DSL/NDSL)，菲律宾 (PICCS)，Japan (ENCS)，Japan (ISHL)，澳大利亚 (AICS)，Korea (KECL)。

国家法规

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

该表满足《危险化学品安全管理条例》中华人民共和国国务院令591号；GBT16483-2008《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》。

十六 其他信息

编制人

产品安全部门。

修订日期

12-May-2024

修订,再版的原因

新的紧急电话响应服务提供商。

培训建议

化学品危险意识培训，结合标签、安全数据表、个体防护设备和个体卫生。

镍铁溅射靶, 50.8mm (2.0in) 直径 x 6.35mm (0.250in) 厚

### 注释

**CAS - Chemical Abstracts Service**

EINECS/ELINCS - 欧洲现有商业化学物质名录/欧洲申报化学物质名录

PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录

IECSC - 中国现有化学物质名录

KECL - 韩国现有及已评估的化学物质

TSCA - 美国有毒物质控制发难第8(b)章节目录

DSL/NDSL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单

ENCS - 日本现有和新化学物质名录

AICS - 澳大利亚化学物质名录

NZIoC - 新西兰化学品名录

WEL - 工作场所接触限值

ACGIH - 美国政府工业卫生专家协会

DNEL - 衍生出来的无影响水平

RPE - 呼吸防护设备

LC50 - 50%致死浓度

NOEC - 无观测效应浓度

PBT - 持久性, 生物累积性, 毒性

TWA - 时间加权平均值

IARC - 国际癌症研究机构

PNEC - 预测无影响浓度

LD50 - 50%致死剂量

EC50 - 50%有效浓度

POW - 辛醇: 水分配系数

vPvB - 持久性, 生物累积性

ICAO/IATA - 国际民航组织/国际航空运输协会

ADR - 欧洲关于通过公路国际运输危险货物的协议

OECD - 经济合作与发展组织

BCF - 生物浓度因子 (BCF)

IMO/IMDG - 国际海事组织/国际海运危险货物规则

MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约“船舶

ATE - 急性毒性估计

VOC - (挥发性有机化合物)

**主要参考文献和数据源**<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

供应商安全数据表, Chemadvisor - LOLI, Merck索引, RTECS

物理危险

基于测试数据

健康危害

计算方法

环境危害

计算方法

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

**免责声明**

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念, 本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南, 并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质, 可能不适用于与任何其他物质混用, 也不适用于所有情况, 除非文中另有规定

**安全技术说明书结束**