

## Iron disc, 33 ^+0.254mm dia, 2 ^+0.2mm thick, 99.99% (metals basis), flat

### 一 化学品及企业标识

产品说明: Product Description:	Iron disc, 33 ^+0.254mm dia, 2 ^+0.2mm thick, 99.99% (metals basis), flat Iron disc, 33 ^+0.254mm dia, 2 ^+0.2mm thick, 99.99% (metals basis), flat
目录编号 俗名 CAS 号 分子式	S55616 Silver Matt Powder; Metallic Tin 7440-31-5 Sn
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

外观与性状  
灰色

气味  
无气味

#### 紧急情况概述

湿度敏感。空气敏感。可能在空气中形成可燃性粉尘浓度。

#### GHS危险性类别

基于现有数据，不符合分类标准

#### 标签元素

没有要求。

#### 安全储存

P403 + P233 - 存放在通风良好的地方。保持容器密闭

Iron disc, 33 ^+0.254mm dia, 2 ^+0.2mm thick, 99.99% (metals basis), flat

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。可能在空气中形成可燃性粉尘浓度。

健康危害

此产品不含有危害健康的浓度的那些物质。

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。

其他危害

如分散可产生爆炸性粉尘-空气混合物。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
锡	7440-31-5	>95

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

无合理可预见的。

对急救人员之自我防护

没有特别的注意事项。

对医师的备注

对症治疗。

五 消防措施

适用的灭火剂

Iron disc, 33 ^+0.254mm dia, 2 ^+0.2mm thick, 99.99% (metals basis), flat

物质不易燃；使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。.

基于安全原因而必须不得使用的灭火介质  
二氧化碳 (CO2). 干粉.

化学品引起的特殊危害  
分散在空气中的细尘可能燃烧.

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

个人防护措施  
使用所需的个人防护装备，确保足够的通风，避免粉尘的形成.

环境保护措施  
不得排放到环境中.

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.

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，避免食入和吸入。避免粉尘的形成，严防进入眼中、接触皮肤或衣服.

安全储存  
保持容器密闭，存放于干燥、阴凉且通风良好处，防潮，保存在氮气中。.

特定用途  
在实验室使用

八 接触控制和个体防护

控制参数

组分	中国	台湾	泰国	香港
锡	-	TWA: 2 mg/m³		TWA: 2 mg/m³

组分	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	英国	欧盟
锡	TWA: 2 mg/m³	(Vacated) TWA: 2 mg/m³	IDLH: 100 mg/m³ TWA: 2 mg/m³	STEL: 4 mg/m³ 15 min TWA: 2 mg/m³ 8 hr	

注释



Iron disc, 33 ^+0.254mm dia, 2 ^+0.2mm thick, 99.99% (metals basis), flat

pH值	无资料	
熔点/熔点范围	231.9 ° C / 449.4 ° F	
软化点	无资料	
沸点/沸程	2270 ° C / 4118 ° F	
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	无资料	
蒸汽密度	不适用	固体
比重 / 密度		
堆积密度	无资料	
水溶性	不溶的	
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	630 ° C / 1166 ° F	
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	Sn	
分子量	118.69	

十 稳定性和反应性

稳定性	湿度敏感. 空气敏感.
危险反应	正常处理过程中不会发生.
危险的聚合作用	不会发生危险性聚合反应.
应避免的条件	避免粉尘的形成. 不相容产品. 过热. 暴露于空气. 接触潮湿空气或水.
应避免的材料	酸类. 强氧化剂. 强碱. 卤素.
有害的分解产物	热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放.

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;

组分	半数致死量(LD50), 口服	半数致死量(LD50), 皮肤	呼吸的半数致死浓度
锡	LD50 > 2000 mg/kg ( Rat )	LD50 > 2000 mg/kg ( Rat )	LC50 > 4.75 mg/L ( Rat ) 4 h

皮肤腐蚀/刺激; 无资料。  
。

Iron disc, 33 ^+0.254mm dia, 2 ^+0.2mm thick, 99.99% (metals basis), flat

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	无资料
。	
生殖细胞致突变性；	无资料
。	
致癌性；	无资料
。	本品没有已知的致癌化学物质
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	未知。
吸入危险。	不适用 固体
其他不良反应	对实验动物报导有导致肿瘤影响。 毒理学特性还没有被完全研究。
症状 /效应 急性的和滞后	无资料

十二 生态学信息

生态毒性	。
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

Iron disc, 33 ^+0.254mm dia, 2 ^+0.2mm thick, 99.99% (metals basis), flat

内分泌干扰物信息  
持久性有机污染物  
臭氧消耗趋势

本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物  
本产品不含有任何已知或可疑的  
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）。

组分	危险化学品 名录(2015版 )	危险货物品 名表 - 2012版	台湾 - 有毒 化学物质名 录	中国现有 化学物质 名录 (IECSC)	EINECS	TSCA	DSL	菲律宾 化学品 与化学 物质列 表 (PICCS)	ENCS	ISHL	AICS	韩国既有化 学品目录 (KECL)
锡	-	-	X	X	231-141-8	X	X	X	X		X	KE-33838

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第591号；GBT16483-2008《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》。

## Iron disc, 33 ^+0.254mm dia, 2 ^+0.2mm thick, 99.99% (metals basis), flat

## 十六 其他信息

编制人 产品安全部门。  
生效日期 03-Dec-2010  
修订日期 13-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。  
使用个体防护设备,涵盖了适当的选择、兼容性、穿透阈值、护理、保养、配合和EN标准。  
化学品接触的急救措施,包括使用洗眼和安全淋浴。

## 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/NDL - 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

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