

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-12

## MSDS标题

氧化铟锡安全技术说明书

## 产品标题

氧化铟锡

## CAS号

50926-11-9

## 化学品及企业标识

化学品中文名：氧化铟锡

化学品英文名：INDIUM TIN OXIDE

别名：氧化铟锡, 氧化铟锡

In<sub>1.69</sub>Sn<sub>0.15</sub>O<sub>2.85</sub>, "indium oxide (In<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) solid solution with tin oxide (SnO<sub>2</sub>)"

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 | %   |
|------|------------|------|-----|
| 氧化铟锡 | 71243-84-0 | 无    | >98 |

## 危险性描述

## MSDS安全网 危害性评分

|      |   |
|------|---|
| 易燃性  | 0 |
| 毒性   | 2 |
| 身体接触 | 0 |

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

### 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）。 就医。

### 眼睛

用流动清水冲洗。

### 皮肤

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

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持容器在通风的地点。 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□ |
|-----|------------------|---------------|
| 氧化锡 | 100              |               |

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

固体。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量：240.38  
熔点 (°C): 1900-1920  
水中溶解度 [g/L]: 不混溶  
pH [1% 溶液)]: 这里不适用  
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]: 这里不适用  
状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 无  
比重 (水=1): 7.16  
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]: 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

氧化铟锡

毒性和刺激性

生态学资料

No data

Ecotoxicity

|      |                         |                  |      |          |
|------|-------------------------|------------------|------|----------|
| 成份   | Persistence: Water/Soil | Persistence: Air | 生物积累 | Mobility |
| 氧化铟锡 |                         | No data          |      |          |

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

## 法规信息

## 危险性

无，在通常操作条件下

## 安全

| S 代码 | 安全词组         |
|------|--------------|
| S22  | 请勿吸入尘埃。      |
| S24  | 预防跟皮肤接触。     |
| S51  | 仅应该在通风的地点使用。 |
| S09  | 保持容器在通风的地点。  |

## 法规

氧化镧锡 (CAS: 71243-84-0) 出现在以下法规中；  
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