



## 化学品安全技术说明书

### 1. 产品名称和公司标识

产品标识: 硫酸铟

SDS 编号: SDS-IB012

修订日期: 2017年12月11日

产品用途: 仅限用于工业用途—硫酸铟 ( $\text{In}_2\text{O}_3\cdot\text{S}_3$ ) [硫酸铟粉末]

#### 制造商:

##### 美国境内:

美国钢泰公司  
美国纽约州克林顿市罗宾逊大道 34 号, 邮编: 13323  
咨询: (315) 853-4900  
nswarts@indium.com

##### 紧急电话:

**CHEMTREC 24 小时电话**  
**美国: 1 (800) 424-9300**  
**美国境外: +1 (703) 527-3887**

##### 欧洲境内:

欧洲钢泰公司  
新市场街 7 号  
英国米尔顿凯恩斯市金斯敦, MK 10 OAG  
咨询: +44 [0] 1908 580400

##### 中国境内:

钢泰 (苏州) 有限公司  
星龙街 428 号  
苏州工业园区  
苏春工业广场  
14-C 单元  
中国江苏省, 邮编: 215126  
咨询: (86) 512-6283-4900

##### 亚洲区:

美国钢泰公司  
亚太区总部—新加坡  
新加坡建德大道 29 号  
邮编: 628908  
咨询: +65 6268-8678

## 2.危险性概述

GHS — 未分类

### 预防措施说明

P233	保持容器密闭
P261	避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾
P270	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
P273	避免释放到环境中
P280	穿着保护手套/保护衣物/戴上眼罩/面罩
P362 + P364	脱下被污染的衣物并在再次使用前清洗衣物
P301 + P314	如果吞下：如感觉不适，应就医
P302 + P352	如与皮肤接触：用大量肥皂和水清洗
P304 + 341	如果吸入：如呼吸困难，将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势
P305 + 351	如果进入眼中：用水连续冲洗几分钟（15分钟）
P501	根据适用的法规处置。产品可以回收。

### 主要侵入途径：

⊗眼睛    ⊗吸入    ⊗皮肤    ⊗食入

### 列入致癌物：

NTP    IARC    OSHA    ⊗未列入

### 潜在的健康危害：

- 眼睛接触：**      可能造成刺激。
- 食入：**            如吞咽，可能有害。可能造成刺激。
- 吸入：**            可能导致呼吸道刺激。
- 皮肤接触：**      可能导致皮肤刺激。
- 慢性：**            已有根据有限动物实验的报道，证明注射铜化合物会导致肾损伤和肝损伤，但尚未有人体暴露导致全身反应的报道。
- 其他：**            处理此产品时应遵守卫生规程。避免吸入粉尘。

**铜泰公司不推荐、制造、销售或支持其任何产品      供人食用。**

**警告：**            本产品含有加利福尼亚州已知可能导致癌症和/或出生缺陷（或其他生殖伤害）的化学品。（痕量杂质：可能含有列出的金属（铅/镉/镍）。

**3. 成分/组成信息**

成分	% wt	CAS 登记号/EINECS	PEL mg/m <sup>3</sup>	TLV-TWA mg/m <sup>3</sup>	TLV-STEL mg/m <sup>3</sup>
硫酸铜	100	13464-82-9/236-689-1	0.1 (以铜计*)	0.1	N.E.
		(欧盟)	-	0.1 (以铜计)	0.3
		(加拿大)	-	0.1 (以铜计)	0.3
		(墨西哥)	0.1 (以铜计)	-	0.3
		(新加坡)	0.1 (以铜计)	-	-
		(中国)	-	0.1 (以铜计)	0.3

N.E. = 未确定 \* 铜 CAS# 7440-74-6

**4. 急救措施**

**眼睛接触:** 捏住眼皮, 用足量的水冲洗眼睛至少15分钟。如果刺激持续, 请立即就医。

**食入:**  
如果病人意识清醒, 只能在经过专业训练的人员的指导下催吐。切勿让昏迷的人口服任何东西。立即就医。

**吸入:** 转移到空气新鲜处。如果不能呼吸, 由经过专业训练的人员作人工呼吸或吸氧。立即就医。

**皮肤接触:** 脱掉沾染的衣物。用肥皂和水洗涤受到污染的部位。再次使用前洗净衣物。如果刺激持续, 应就医。

**5. 消防措施**

**闪点:** 未确定。 **方法:** 未确定。

**自燃温度:** 未确定。

**燃烧极限:** 未确定限值。不易燃。

**灭火介质:** 使用适合周围火焰条件的灭火器。

**特殊的消防措施:**  
消防员必须穿戴经过 NIOSH 批准或相当的自给式呼吸器和全身式防护服。

产品本身不会燃烧。

**6. 泄漏应急处理**

**溢出或泄漏处理:** 隔离泄漏物并用吸尘器清理干净。避免产生烟雾或细小粉尘的条件。切勿扫动固体。切勿使得粉尘浓度上升。将材料放入合适的废弃物容器中。建议使用经过批准的, 带有微粒滤芯的空气净化呼吸器以及手套等其他个人防护设备。处置应符合联邦、州和地方法规。在欧洲, 处置应遵守《特殊废物法规》。铜可能具有回收价值。

## 7. 操作处置与储存

- 操作:** 不使用时保持包装密封。使用时当心避免溢出。穿戴适当的个人防护设备。操作本产品后，请务必彻底洗手。在洗手之前不要触摸或揉眼睛。
- 储存注意事项:** 产品应储存在加盖密闭的原始容器中，置于阴凉、干燥处。

## 8. 暴露控制/个人防护

- 工程控制措施:** 为控制空气中污染物，建议使用局部和/或机械（全面）排气通风。
- 个人防护:**
- 眼睛:** 佩戴化学安全防护眼镜/护目镜。飞溅防护面罩。
- 呼吸器:** 当空气中浓度预计提高时，推荐使用通过 NIOSH 认证，并带有颗粒物滤芯的空气净化呼吸器。
- 皮肤:** 当操作固体时推荐使用手套。
- 其他:** 在工作区中穿戴实验服、防护围裙并使用洗眼器。避免在浓烟区或多粉尘区使用隐形眼镜。
- 工作/卫生做法:** 保持厂房整洁。立即清理溢出物。坚持必要的个人卫生习惯。避免在工作区进食、吸烟或饮水。离开工作区时用肥皂和水彻底洗手。

## 9. 物理与化学性质

<b>外观:</b>	粉末/白色	<b>沸点:</b>	未确定
<b>气味:</b>	无味	<b>熔点:</b>	不可用
<b>比重:</b>	不可用	<b>pH:</b>	不可用
<b>蒸气压:</b>	不适用。	<b>在水中的溶解度:</b>	可溶/53.92 gm/100 gm 溶液 @ 20C
<b>蒸汽密度:</b>	不适用	<b>分子量:</b>	不可用
<b>闪点:</b>	不适用	<b>粘度:</b>	不可用

## 10. 稳定性与反应性

- 一般情况:** 稳定。
- 应避免的情况:** 未确定。
- 不相容的物质:** 强氧化剂
- 有害分解/燃烧:** 高温下可能形成有毒烟雾。
- 有害聚合:** 不会发生。

## 11. 毒理学信息

- 致癌性:** 美国国家毒品管理程序 (NTP): 否  
美国职业安全与健康管理局 (OSHA): 否  
U.N. 国际癌症研究机构 (IARC): 否

**LD50:** 无可用资料

- 产品的刺激性:** 可能具有刺激性      **致突变性:** 未确定

产品致敏性：未确定	致畸性：	未确定
生殖毒性：	未确定	产品协同作用：未确定

LD50 经静脉 — 大鼠 — 5.630 mg/kg

LD50 皮下 — 大鼠 — 22.500 mg/kg

## 12.生态学信息

产品未经检测。

## 13.废弃处置

**废弃物处置方法：** 废弃的含铜金属可能具有一定价值。联系商业回收商进行回收。否则，应该根据所有联邦、州和地方环境法规进行处置。在欧洲，应遵守《特殊废物法规》。

## 14. 运输信息

根据适用的条例和要求进行运输。不受美国交通运输部规管。对于所有运输方式来说都不属于危险品。

《北美紧急指导手册》 — 未列入

UN — 无

海洋污染物：否

## 15.法规信息

此《化学品安全技术说明书》所包含的信息符合《美国职业安全与健康法》以及下列公布条例（29 CFR 1910.1200 ET.SEQ.）。

本产品已根据《加拿大受控产品条例》（CPR）的危险品标准进行分类。

WHMIS：目前没有足够数据。

本产品已根据墨西哥条例 NOM-018-STPS-2015 和 NOM-010-STPS-2014 进行分类。

《加州第 65 号提案》：警告：本产品含有加利福尼亚州已知可能导致癌症和/或出生缺陷或其他生殖伤害）的化学品。（痕量杂质：可能含有铅/镉/镍）。

本产品已根据新加坡共和国工业健康部制定的指导方针进行分类。

### 马来西亚：

本产品已经根据下列标准分类：马来西亚 —

《职业安全及健康（危险化学品的分类、标签与安全数据表）法规（CLASS）》（2013年10月版）。（GHS）

中国境内:

第 591 号令: 《危险化学品安全管理条例》

GB 30000.2-29-2013、《化学品分类和标签规范》(GHS)

GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013

本产品已根据 GBZ2-2007 《中国工作场所有害因素职业接触限值》进行分类。

SARA 313 清单 — 40 CFR 372.65: 无

所有的成份都列在《美国环保局有毒物质管理法 (TSCA) 目录》和《加拿大国内物质清单或非国内物质清单》中。

**16.其他信息**

<b>HMIS 危险评级:</b>	<b>健康:</b>	0
	<b>火灾:</b>	0
	<b>物理危害:</b>	0

**修订日期:** 2017 年 12 月 11 日

**编制:** Nancy Swarts, 美国钢泰公司

**批准:** Nancy Swarts, 美国钢泰公司

在此包含的信息和建议, 据美国钢泰公司所知所信, 在发表日是准确可靠的。美国钢泰公司不担保或保证本文的准确性或可靠性, 并且对于用户使用本产品所导致的损失或伤害不承担任何责任。信息供用户参考和检查, 用户有责任保证这些产品适合和满足其特定用途。如果购买者重新包装此产品, 应进行法律咨询, 以确保在容器上标有恰当的健康、安全和其它必要的信息。钢泰公司不推荐、制造、销售或支持其任何产品供人食用。