

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-25

MSDS标题

硫化亚锑安全技术说明书

产品标题

硫化亚锑

CAS号

1345-04-6

化学品及企业标识

化学品中文名：硫化亚锑

化学品英文名：ANTIMONY TRISULFIDE

硫化亚锑, 硫化锑, 三硫化二锑, 三硫化锑, 硫化亚锑

Sb₂-S₃, "antimonous sulfide", "antimony glance", "antimony orange", "antimony sesquisulfide", "antimony

别名: trisulphide, colloid", "antimony vermilion", "black antimony", "C.I. 77060", "C.I. Pigment Red 107",

"crimson antimony", "diantimony trisulfide", lymphoscan, "needle antimony"

分子式:

分子量:

企业名称: 西亚试剂MSDS(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	%
硫化亚锑	1345-04-6	Xn,N	>95
EC 号码: 215-713-4			
R 代码: R20/22, R50/53			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2
身体接触	2
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

吸入或食入有害。 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。

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：防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

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□
硫化亚锑	50	

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: 339.72

熔点 (°C): 550 (decomp)

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液]: 无

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): 这里不适用

爆炸下限 (%): 不适用

自燃温度 [°C]: 不适用

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 1150

比重 (水=1): 4.6 approx

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]: 不适用

爆炸上限 (%): 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

硫化亚铈

毒性和刺激性

毒性

半致死剂量（经腹腔）（大白鼠） 209 mg/kg

吸入TC Lo 0.58 mg/m³/35w

半致死剂量（经腹腔）（大白鼠） 1390 mg/kg

半致死剂量（经腹腔）（小白鼠） 209 mg/kg

刺激性

无被报道

无被报道

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
硫化亚锑		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.:	1549	联合国包装类别:	III	
货运名称: 固态无机锑化合物, 未另作规定的 (含有 antimony trisulf ide)				

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	6.1	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	1549	包装类别:	III
特殊条款: :	A12		
货运名称: ANTIMONY COMPOUND, INORGANIC, SOLID, N.O.S.(含有 ANTIMONY TRISULFIDE)			

海运IMDG:

IMDG类别:	6.1	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	1549	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-A	特殊条款: :	45
限制数量:	5 kg		
货运名称: ANTIMONY COMPOUND, INORGANIC, SOLID, N.O.S.(含有 antimony trisulfide)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R20/22 R50/53

安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
S36	穿戴适当的保护性服装。

- S51 仅应该在通风的地点使用。
- S09 保持容器在通风的地点。
- S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
- 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。
- S46 如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。
- 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。

法规

硫化亚锑 (CAS: 1345-04-6) 出现在以下法规中；

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

高毒物品名录

工作场所有害因素职业接触限值

危险化学品名录

药剂业及毒药规例（中国香港）-在某些情况下销售或供应即获第4条豁免遵从关于须加上标签的条文的毒药

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 R20/22 R50/53