

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-26

MSDS标题

氧化锑安全技术说明书

产品标题

五氧化二锑

CAS号

1314-60-9

化学品及企业标识

化学品中文名: 氧化锑

化学品英文名: ANTIMONY PENTOXIDE

氧化锑, 氧化锑

别名: Sb₂O₅, A-1530, "antimonic acid", "antimonic oxide", "stibic anhydride", "antimony pentaoxide", "diantimony pentaoxide", "diantimony pentoxide"

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	%
氧化锑	1314-60-9	Xn,N	99

EC 号码: 215-237-7

R 代码: R20/22, R36/37/38, R51/53

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。 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。 对水生物有毒 — 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：保持容器冷却 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：污染物。 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。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

与其它分类的化学品的安全储存

+: 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：323.5	沸点范围[C]: 无
熔点 (°C): 450	比重（水=1）：3.78
水中溶解度[g/L]: 部分混溶	pH [按供应）：这里不适用
pH [1% 溶液）：无.	蒸气压[kPa]: 很低
挥发性成份（% 体积）：很低	蒸发速率：这里不适用
相对蒸气密度（空气=1）：这里不适用	闪点[C]: 这里不适用
爆炸下限（%）：不适用	爆炸上限（%）：无
自燃温度[C]: 无	分解温度（°C）：无.
状态：粉末状固体	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

氧化锑

毒性和刺激性

毒性	刺激性
半致死剂量（经腹腔）（大白鼠 4000 mg/kg	无被报道
半致死剂量（经腹腔）（小白鼠 978 mg/kg	

生态学资料

对水生物有毒 — 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
氧化锑		No data		

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 其它 陆路运输 UNDG□
类别或项别: 9 次要危险性: 无
UN 号码.: 3077 联合国包装类别: III
货运名称:对环境有害的固态物质, 未另作规定的(含有 antimony pento xide)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别: 9 ICAO/IATA 亚危险性: 无
UN/ID 号码: 3077 包装类别: III
特殊条款: : A97
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. *(含有 ANTIMONY PENTOXIDE)

海运IMDG:

IMDG类别: 9 IMDG 亚危险性: 无
UN号码: 3077 包装类别: III
EMS号码: F-A,S-F 特殊条款: : 274 909 944
限制数量: 5 kg
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(含有 antimony pentoxide)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R20/22 R36/37/38 R51/53

安全

- S 代码 安全词组
- S22 请勿吸入尘埃。
 - S25 预防跟眼睛接触。
 - 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。
 - S26 如果跟眼睛接触, 用大量水冲洗, 并跟医生或毒品部门联系。

- 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

氧化锑 (CAS: 1314-60-9) 出现在以下法规中；

常用危险化学品的分类及标志

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 R36/37/38 R51/53