

化学品安全技术说明书

三丁基氧化锡

版本:v1

SDS 编号:T107353

产品编号:T107353

修订日期:2024-01-22

打印日期:2024-01-29

最初编制日期:2020-09-10

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 三丁基氧化锡
产品编号 : T107353
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 56-35-9

1.2 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

已确认的各用途 : 仅供科研用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。

1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司
地址 : 上海市 新金桥路 36号
电话号码 : 400-620-6333
传真 : 无数据资料

1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

2 危险性概述

2.1 GHS危险性类别

无数据资料

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



危险

警示词

危险性说明

H372

通过长时间或反复暴露对器官造成损害

H410

对水生生物有剧毒并具有长期持续影响

H301+H311

吞咽或皮肤接触可致中毒。

H315+H320

引起皮肤和眼睛刺激

防范说明

P273	避免释放到环境中。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P314	如果你感到不适, 请就医。
P301+P310	如误吞咽: 立即呼叫急救中心/医生。
P305+P351+P338	如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
P501	将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

3.1 物质

俗名	: 双三丁基氧化锡
分子式	: C ₂₄ H ₅₄ O ₂ Sn ₂
分子量	: 596.1
CAS No.	: 56-35-9
EC-NO.	: 200-268-0

组分	分类	浓度或浓度范围
三丁基氧化锡	无数据资料	96%

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

无数据资料

吸入

皮肤接触

无数据资料

眼睛接触

无数据资料

食入

无数据资料

4.2 最重要的症状和健康影响

无数据资料

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

5. 消防措施

5.1 灭火介质

适用灭火剂
无数据资料
不适合的灭火介质
无数据资料

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

无数据资料

5.3 给消防员的建议

无数据资料

5.4 进一步的信息

无数据资料

6. 泄露应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

用惰性吸附材料吸收并当作危险废物处理。放入合适的封闭的容器中待处理。

6.2 环境保护措施

无数据资料

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气或雾滴。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

无数据资料

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。

7.3 特定的最终用途

避免与皮肤、眼睛和衣服接触。休息前和操作本品后立即洗手。

8. 接触控制和个体防护

8.1 职业接触限值

8.2 暴露控制

适当的技术控制

全套防化学试剂工作服,防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

个体防护装备

眼面防护

无数据资料

皮肤防护

戴手套取手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品.使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理.请清洗并吹干双手

身体保护

无数据资料

呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具,请使用全面罩式多功能防毒面具(US)或ABEK型(EN14387)防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式,则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH(US)或CEN(EU)的呼吸器和零件。

环境暴露的控制

无数据资料

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	形状:透明的液体 颜色:无色的
b) 气味	无数据资料
c) 气味阈值	无数据资料
d) pH值	7.5 at 20 °C (68 °F)
e) 熔点/凝固点	无数据资料
f) 初沸点和沸程	180 °C (356 °F) at 3 hPa (2 mmHg) - lit.
g) 闪点	190 °C (374 °F) - open cup
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 易燃性(固体,气体)	无数据资料
j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
k) 蒸气压	< 0.0001 hPa (< 0.0001 mmHg) at 25 °C (77 °F)
l) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	1.17 g/cm ³ at 25 °C (77 °F)
n) 水溶性	无数据资料
o) 正辛醇/水分配系数	log Pow: 3.2 - 3.8
p) 自燃温度	无数据资料
q) 分解温度	无数据资料
r) 黏度	无数据资料
s) 爆炸特性	无数据资料
t) 氧化性	无数据资料

9.2 其他安全信息

无数据资料

10. 稳定性和反应活性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 化学稳定性

在建议的贮存条件下是稳定的

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

吸入会中毒。引起呼吸道刺激。

10.5 禁配物

误吞会中毒。

10.6 危险的分解产物

LD50 经口-大鼠- 87 mg/kg LD50 经皮-家兔- 900 mg/kg 备注: 行为的: 嗜睡 (全面活力抑制)。肺, 胸, 或者呼吸系统: 急性肺水肿腹泻

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

皮肤-家兔--24h-眼刺激试验(DraizeTest)

皮肤腐蚀/刺激

眼睛-家兔-轻度的眼睛刺激-24h-眼刺激试验(DraizeTest)

严重眼睛损伤/眼刺激

如果被皮肤吸收会有毒性引起皮肤刺激。

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

该产品不是或不包含被IARC,ACGIH,EPA,和NTP列为致癌物的组分此产品中没有大于或等于0.1%含量的组分被IARC鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

致癌性

无数据资料

生殖毒性

化学物质毒性作用登记:JN8750000

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

引起眼睛刺激。

吸入危害

对鱼类的LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (虹鳟) - 0.007 mg/l- 96 h 对水蚤和其他水生无脊椎动物的EC50 - *Daphnia*

magna (水蚤) - 0.002 mg/l- 48 h 对藻类的EC50 - *SKELETOMA* - < 0.001 mg/l- 72 h

附加说明

无数据资料

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

生物降解性生物的/需氧的-暴露时间21d

12.2 持久性和降解性

生物富集或生物积累性*Oncorhynchus mykiss* (虹鳟) - 14 d-0.21 µg/l 生物富集因子(BCF): 570 表明生物聚集

12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

12.5 PBT和vPvB的结果评价

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。避免释放到环境中。无数据资料

12.6 其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。联系专业的拥有废弃物处理执照的机构来处理此物质。

污染包装物

作为未用过的产品弃置。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 2788

包裹组: II

运输危险类别: 6.1

联合国运输名称: ORGANOTIN
COMPOUND, LIQUID, N.O.S.
(Bis(tributyltin) oxide)

报告数量(RQ): 无数据资料

吸入毒物危害: 是

环境危害: 是

IMDG

联合国编号: 2788

包裹组: II

EMS编号: 否

联合国运输名称: ORGANOTIN COMPOUND, LIQUID, N.O.S. (Bis(tributyltin) oxide)

IATA

联合国编号: 2788

包裹组: II

运输危险类别: 6.1

联合国运输名称: ORGANOTIN COMPOUND, LIQUID, N.O.S. (Bis(tributyltin) oxide)

15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2002年1月9号国务院通过）的要求。

16. 其他信息

其他信息

2011阿拉丁公司。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表保证此产品的性质。阿拉丁(Aladdin)公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任，。更多使用条款，参见发票或包装条的反面。