

## 化学品安全技术说明书

### 1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 二月桂酸二丁基锡

CAS编码:77-58-7

公司: 唐缘生命科学(上海)有限公司

公司地址:上海市金山区山阳镇浦卫公路

16299弄13号

邮政编码: 201206

电话号码: 400-618-1121

电子邮件地址: sales@townyuan.com

修订日期: 2021年12月12日

### 2. 危险性概述

#### GHS分类

##### 物理性危害

未分类

##### 健康危害

急性毒性(经口) 第3级

急性毒性(吸入) 第2级

皮肤腐蚀/刺激 第2级

严重损伤/刺激眼睛 2A类

生殖毒性 1B类

特异性靶器官毒性 肝脏

- 单一接触 [第1级]

##### 环境危害

急性水生毒性 第1级

慢性水生毒性 第1级

#### GHS标签元素

##### 图标或危害标志



##### 信号词

危险

##### 危险描述

吞咽会中毒。

吸入致命

造成皮肤刺激

造成严重眼刺激

可能损害生育能力或胎儿

可能因延长或接触对器官产生损害: 肝脏

对水生生物有极毒性

长期影响对水生生物有极毒性

##### 防范说明

###### [预防]

使用前获取特定手册。

处理前必须阅读并理解所有安全措施。

切勿吸入。

只能在室外或通风良好的环境下使用。

避免释放到环境中。  
使用本产品时切勿吃东西，喝水或吸烟。  
处理后要彻底清洗双手。  
佩戴防护面具。  
穿戴防护手套/护目镜/防护面具。

#### [急救措施]

吸入：将受害者移到新鲜空气处，在呼吸舒适的地方保持休息。立即呼叫解毒中心/医生。

食入：立即呼叫解毒中心/医生。

眼睛接触：用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续冲洗。

眼睛接触：求医/就诊

皮肤接触：用大量肥皂和水轻轻洗。

若皮肤刺激：求医/就诊。

脱掉被污染的衣物，清洗后方可重新使用。

如接触到或相关接触：求医/就诊。

收集溢出物。

#### [储存]

存放于通风良好处。保持容器密闭。

存放处须加锁。

#### [废弃处置]

根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

### 3. 成分/组成信息

单一物质/混和物 单一物质

化学名(中文名)：二月桂酸二丁基锡

CAS编码：77-58-7

分子式： $C_{32}H_{64}O_4Sn$

### 4. 急救措施

吸入：将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。立即呼叫解毒中心/医生。

皮肤接触：立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。

求医/就诊。

眼睛接触：用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。

求医/就诊。

食入：立即呼叫解毒中心/医生。漱口。

危害迹象：发红

紧急救助者的防护：救援者需要穿戴个人防护用品，比如橡胶手套和气密性护目镜。

### 5. 消防措施

合适的灭火剂：干粉，泡沫，雾状水，二氧化碳

不适用的灭火剂：棒状水

特殊危险性：小心，燃烧或高温下可能分解产生毒烟。

特定方法：从上风处灭火，根据周围环境选择合适的灭火方法。

非相关人员应该撤离至安全地方。

周围一旦着火：如果安全，移去可移动容器。

消防员的特殊防护用具：灭火时，一定要穿戴个人防护用品。

### 6. 泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具，

使用特殊的个人防护用品（自携式呼吸器）。远离溢出物/泄露处并处在上风处。确保

紧急措施：足够通风。

泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。

环保措施：小心，切勿排入河流等。因为考虑对环境有负面影响。

控制和清洗的方法和材料：

用合适的吸收剂（如：旧布，干砂，土，锯屑）吸收泄漏物。一旦大量泄漏，筑堤控制。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规废弃处置。

### 7. 操作处置与储存

#### 处理

技术措施：在通风良好处进行。穿戴合适的防护用具。防止烟雾产生。后彻底清洗双手和脸。

注意事项：如果可能，使用封闭系统。如果蒸气或浮质产生，使用通风、局部排气。

操作处置注意事项：避免所有部位的接触！

## 贮存

储存条件：保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗、通风良好处。

存放处须加锁。

远离不相容的材料比如氧化剂存放。

包装材料：依据法律。

## 8. 接触控制和个体防护

工程控制：尽可能安装封闭体系或局部排风系统。同时安装淋浴器和洗眼器。

接触极限：

ACGIH TLV(TWA): 0.1 mg(Sn)/m<sup>3</sup> (skin)

ACGIH TLV(STEL): 0.2 mg(Sn)/m<sup>3</sup> (skin)

OSHA PEL(TWA): 0.1 mg (Sn)/m<sup>3</sup>

## 个人防护用品

呼吸系统防护：

半面罩或全面罩呼吸器，自携式呼吸器（SCBA），供气呼吸器等。依据当地和政府法规，使用通过政府标准的呼吸器。

手部防护：防渗手套。

眼睛防护：护目镜。如果情况需要，佩戴面具。

皮肤和身体防护：防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

## 9. 理化特性

外形（20°C）：液体

外观：透明

颜色：无色-浅黄色

气味：无资料

pH: 无数据资料

熔点：13°C (凝固点)

沸点/沸程 无资料

闪点：236°C

爆炸特性

爆炸下限：无资料

爆炸上限：无资料

蒸气压：6.0x10<sup>-7</sup>Pa/25°C

蒸气密度：21.8

密度：1.05

溶解度：

[水] 不溶于

[其他溶剂]

溶于：醚, 苯, 丙酮, 四氯化碳, 石油醚

不溶于：甲醇

log水分配系数 = 3.12

## 10. 稳定性和反应性

化学稳定性：一般情况下稳定。

危险反应的可能性：未报道特殊反应性。

须避免接触的物质 氧化剂, 强碱

危险的分解产物: 一氧化碳, 二氧化碳, 氧化锡

## 11. 毒理学信息

急性毒性：orl-rat LD50:175 mg/kg

skn-rbt LD:>2 g/kg

ihl-mus LC50:150 mg/m<sup>3</sup>/2H

ipr-mus LD50:180 mg/kg

对皮肤腐蚀或刺激：skn-rbt 500 mg SEV

对眼睛严重损害或刺激： eye-rbt 100 mg/24H MOD

生殖细胞变异原性： 无资料

致癌性：

IARC = 无资料

NTP = 无资料

生殖毒性： 无资料

RTECS 号码: WH7000000

## 12. 生态学信息

生态毒性：

鱼类： 48h LC50:>0.5 mg/L (*Oryzias latipes*)

甲壳类： 无资料

藻类： 无资料

残留性 / 降解性： 50 - 78 % (by BOD), 88 % (by GC)

潜在生物累积 (BCF): 2.2 - 40 (conc. 2.5 ug/L), 13 - 110 (conc. 0.25 ug/L)

土壤中移动性

log水分配系数： 3.12

土壤吸收系数 (Koc)： 无资料

亨利定律 无资料

constant(PaM<sup>3</sup>/mol):

## 13. 废弃处置

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

## 14. 运输信息

联合国分类： 第1项 毒害品。

UN编号： 2788

正式运输名称： 有机锡化合物, 液体, 不另作详细说明

包装等级： II

海洋污染物: Y

## 15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》（2002年1月26日国务院发布，2011年2月16日修订）：针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

该产品被列入《危险化学品目录（2015版）》，序号：331

## 16. 其他信息

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考虑到安全问题，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。