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：77-58-7

品牌：源叶

公司：上海源叶生物科技有限公司

电话：021-61312973

传真：021-55068248

网址：www.shyuanye.com

邮箱：3008007435@qq.com

2. 危险性概述

GHS 分类

物理性危害

未分类

健康危害

急性经口毒性 类别 3

皮肤腐蚀/刺激 类别 2

严重眼损伤/眼刺激 类别 2A

急性吸入毒性 类别 2

生殖毒性 类别 1B

特异性靶器官毒性 反复接触 类别 1

环境危害

对水生环境的危害-急性危害 类别 1

对水生环境的危害-慢性危害 类别 1

GHS 标签元素

图标或危害标志



信号词

危险

危险描述

急性经口毒性 类别 3

皮肤腐蚀/刺激 类别 2

严重眼损伤/眼刺激 类别 2A

急性吸入毒性 类别 2

生殖毒性 类别 1B

特异性靶器官毒性 反复接触 类别 1

对水生环境的危害-急性危害 类别 1

对水生环境的危害-慢性危害 类别 1

防范说明

【预防措施】

P264 作业后彻底清洗。

P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P271 只能在室外或通风良好处使用。

P273 避免释放到环境中。

【事故响应】

P301+P310 如误吞咽： 立即呼叫解毒中心/医生

P321 具体治疗 (见本标签上的……)。

P330 漱口。

P302+P352 如皮肤沾染： 用水充分清洗。

P332+P313 如发生皮肤刺激： 求医/就诊。

P362+P364 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用

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。

P337+P313 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。

P304+P340 如误吸入： 将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。

P312 如感觉不适，呼叫解毒中心/医生

P391 收集溢出物

【安全储存】

P405 存放处须加锁。

P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

【废弃处置】

P501 按当地法规处置内装物/容器。

3. 成分/组成信息

化学名(中文名)：二月桂酸二丁基锡

CAS 编码：77-58-7

分子式：C32H64O4Sn

4. 急救措施

急 救：

吸 入：

迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医

皮肤接触：

脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。如有不适感，就医

眼睛接触：

分开眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，就医

食 入：

饮足量温水，催吐。就医

对保护施救者的忠告：

将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的医生看。

对医生的特别提示：

无资料

5. 消防措施

灭火剂：

用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。

避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体的飞溅，使火势扩散。

特别危险性：

可燃。其粉体或蒸气与空气混合能形成爆炸性混合物。燃烧产生有毒的一氧化碳和氧化锡气体。受高热分解放出有毒气体。在高温火场中受热的容器或储罐有破裂和爆炸的危险

灭火注意事项及防护措施：

消防人员须穿全身防火、防毒服，佩戴防毒面具，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若发生异常变化或发出异常声音，须马上撤离

灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。消除所有点火源。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防毒服，戴防毒手套。穿上适当的防护装备前严禁接触破裂的容器和泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或密闭性空间。小量泄漏：用干燥的砂土或其他不燃材料吸收或覆盖，收集于容器中。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容，

用泵转移至槽车或专用收集器内

环境保护措施：

收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

小量泄漏：尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖，抑制蒸发。

用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

7. 操作处置与储存

处理

禁止明火。

操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。

操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。

避免眼和皮肤的接触，避免吸入蒸汽。

个体防护措施参见第 8 部分。

远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。

使用防爆型的通风系统和设备。

如需罐装，应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。

避免与氧化剂等禁配物接触（禁配物参见第 10 部分）。

搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

倒空的容器可能残留有害物。

使用后洗手，禁止在工作场所进饮食。

配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

贮存

与食品和饲料分开存放。阴凉通风处存储。

8. 接触控制和个体防护

GBZ/T160.1~GBZ/T160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定（系列标准），

EN14042 工作场所空气用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。

严格卫生条件！

作业场所建议与其它作业场所分开。

密闭操作，防止泄漏。

加强通风。

设置自动报警装置和事故通风设施。

设置应急撤离通道和必要的泻险区。

设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明，并设置通讯报警系统。

提供安全淋浴和洗眼设备。

个人防护用品

呼吸系统防护：通风。

手防护：防护手套。

眼睛防护：安全护目镜。

皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服。

9. 理化特性

外观与性状：

液体

气味：

无资料

pH 值：

无资料

熔点/凝固点（°C）：

28.5°C。备注：熔点。

沸点、初沸点和沸程（°C）：

205°C。气压：1.3 kPa。

自燃温度（°C）：

>=400°C。气压：101.63 - 101.88 kPa。

闪点（°C）：

189 - 193°C。气压：101.325 kPa。

分解温度（°C）：

无资料

爆炸极限［%（体积分数）］：

无资料

蒸发速率［乙酸（正）丁酯以 1 计］：

无资料

饱合蒸气压（kPa）：

0 Pa。温度：25°C。

易燃性（固体、气体）：

无资料

相对密度(水以 1 计)：

1.07 克/毫升

蒸气密度（空气以 1 计）：

21.8

气味阈值（mg/m^3）：

无资料

n-辛醇/水分配系数（lg P）：

log Pow = 4.44。温度：20.8°C; Pow = 27 700。温度：20.8°C。

溶解性：

不溶于水，不溶于甲醇，溶于乙醚、丙酮、苯、四氯化碳、石油醚等

黏度：

无资料

10. 稳定性和反应性

稳定性：

正常环境温度下储存和使用，本品稳定。

危险反应：

与氧化剂接触发生反应

避免接触的条件：

静电放电、热、潮湿等。

禁配物：

强氧化剂

危险的分解产物：

无资料

11. 毒理学信息

急性毒性：

经口: 无资料

吸入: 无资料

经皮: 无资料

皮肤刺激或腐蚀:

无资料。

眼睛刺激或腐蚀：

无资料。

呼吸或皮肤过敏：

无资料。

生殖细胞突变性：

无资料。

致癌性：

无资料。

生殖毒性：

无资料。

特异性靶器官系统毒性——一次接触：

该物质刺激眼睛。

特异性靶器官系统毒性——反复接触：

该物质可能对肝、肾和胃肠道有影响。

吸入危害：

20℃时该物质蒸发，不会或很缓慢地达到有害空气浓度。

12. 生态学信息

生态毒性：

鱼类急性毒性试验: Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio).

溞类急性活动抑制试验: EC50 - Daphnia magna - 1.7 - 3.4 mg/L - 48 h.

藻类生长抑制试验: EC50 - Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) - >1 mg/L - 72 h.

对微生物的毒性: EC50 - activated sludge of a predominantly domestic sewage -

> 1 000 mg/L - 3 h.

Remarks:Respiration rate.

持久性和降解性：

无资料。

生物富集或生物积累性：

无资料。

土壤中的迁移性：

无资料。

13. 废弃处置

废弃化学品：

尽可能回收利用。

如果不能回收利用，采用焚烧方法进行处置。

不得采用排放到下水道的方式废 弃处置本品。

污染包装物：

将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

废弃注意事项：

废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

处置人员的安全防范措施参见第 8 部分。

14. 运输信息

联合国编号危险货物编号(UN 号)：

UN2810（仅供参考，请核实）

联合国运输名称：

有机毒性液体，未另作规定的（仅供参考，请核实）

联合国危险性分类：

6.1（仅供参考，请核实）

包装类别：

II（仅供参考，请核实）

包装方法：

按照生产商推荐的方法进行包装，例如：开口钢桶。安瓿瓶外普通木箱。螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱等。

海洋污染物(是/否)：

否

运输注意事项：

不得与食品和饲料一起运输。

15. 法规信息

中华人民共和国职业病防止法：

职业病危害因素分类目录(2015): 未列入

危险化学品安全管理条例：

危险品化学品目录（2015）: 列入

易制爆危险化学品名录（2017）: 未列入

重点监管的危险化学品名录：

首批和第二批重点监管的危险化学品名录: 未列入

危险化学品环境管理登记办法（试行）：

重点环境管理危险化学品目录: 列入

麻醉药品和精神药品管理条例：

麻醉药品品种目录: 未列入

精神药品品种目录: 未列入

新化学物质环境管理办法：

中国现有化学物质名录(2013): 列入。

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。