

ALFAAB23921

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013。

二正丁基双(乙酰丙酮基)锡

一 化学品及企业标识

产品说明:
Product Description: 二正丁基双(乙酰丙酮基)锡
Di-n-butyltin bis(2,4-pentanedionate)

目录编号 **B23921**
CAS 号 22673-19-4
分子式 C18 H32 O4 Sn

供应商 阿法埃莎(中国)化学有限公司
上海市化学工业区奉贤分区银工路229号
邮编201424
紧急电话号码 +86 21-67582000
传真: +86 21-67582001

紧急电话号码 4008215118
Chemtrec: 400 120 4937

电子邮件地址 begel.sdsdesk@thermofisher.com

推荐用途 实验室化学品。
限制用途 无资料。

二 危险性概述

物理状态
液体外观与性状
Colourless to orange气味
无资料

紧急情况概述

吞咽有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。可能导致皮肤过敏反应。怀疑可造成遗传性缺陷。可能对生育能力或胎儿造成伤害。会对器官造成损害。长期或反复接触会对器官造成损害。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS危险性类别

急性经口毒性	类别4
皮肤腐蚀/刺激	类别1 C
严重眼损伤 / 眼刺激	类别1
皮肤致敏	类别1
生殖细胞突变性	类别2
生殖毒性	类别1B
特定目标器官毒性 - (单次接触)	类别1
特定的靶器官系统毒性(反复暴露)	类别1
急性水生毒性	类别1
慢性水生毒性	类别1

标签元素**警示语****危险****危险说明**

- H302 - 吞咽有害
H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H317 - 可能导致皮肤过敏反应
H341 - 怀疑会导致遗传性缺陷
H370 - 对器官造成损害
H372 - 长期或反复接触会对器官造成损害
H410 - 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响
H360 - 可能对生育能力或胎儿造成伤害

防范说明**预防措施**

- P264 - 作业后彻底清洗脸部、手部和任何接触的皮肤
P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
P201 - 使用前获特别指示
P202 - 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动
P260 - 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
P271 - 只能在室外或通风良好之处使用
P272 - 受沾染的工作服不得带出工作场地
P280 - 戴防护手套

事故响应

- P303 + P361 + P353 - 如皮肤(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤 / 淋浴
P304 + P340 - 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势
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
P310 - 立即呼叫解毒中心或医生
P330 - 漱口
P331 - 不得诱导呕吐
P362 + P364 - 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用

安全储存

- P403 + P233 - 存放在通风良好的地方。保持容器密闭

处置

- P501 - 委托有资质的废弃物处理厂处置内装物/容器

物理和化学危害

无确定。

健康危害

吞咽有害。腐蚀性。造成皮肤和眼睛灼伤。可能导致皮肤过敏反应。怀疑可造成遗传性缺陷。可能对生育能力或胎儿造成伤害。会对器官造成损害。长期或反复接触会对器官造成损害。

环境危害

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物。

二正丁基双(乙酰丙酮基)锡

三 成分/组成资料

组分	CAS 号	重量百分含量
二丁基双(2,4-戊二酸根合-0,0)-(OC-6-11)-锡	22673-19-4	<=100

四 急救措施

眼睛接触

立即用大量清水冲洗至少15 分钟以上，包括眼皮下面。就医。

皮肤接触

立即用大量清水清洗至少15分钟。如出现症状，立即就医。

吸入

转移至空气新鲜处。如出现症状，立即就医。如患者摄入或吸入了该物质，不要使用嘴对嘴方法；借助于配备有单向阀的口袋型呼吸面罩或其它适当的呼吸医疗装置进行人工呼吸。

食入

清水漱口，然后饮用大量的水。如出现症状，就医。

最重要的症状与影响

所有接触途径都导致灼伤。可能导致皮肤过敏反应。产品是腐蚀性物质。禁忌使用洗胃或呕吐。应该调查胃或食管穿孔可能性。：食入会导致严重肿胀，对脆弱的组织造成严重损害，并有穿孔危险：过敏反应的症状可能有皮疹、瘙痒、肿胀、呼吸困难、手脚发麻、眩晕、轻度头痛、胸痛、肌肉痛或脸红。

对急救人员之自我防护

没有特别的注意事项。

对医师的备注

对症治疗。

五 消防措施

适用的灭火剂

干粉，二氧化碳，喷水或耐酒精泡沫。。

基于安全原因而必须不得使用的灭火介质

无资料。

化学品引起的特殊危害

不要让灭火后的液体进入下水道或水道。

消防员的防护设备和注意事项

在任何火灾中，佩戴MSHA/NIOSH(批准或等效)的压力需求的自给式呼吸器和全面的防护装备。

六 泄漏应急处理

个人防护措施
确保足够的通风。使用所需的个人防护装备。避免粉尘的形成。清除所有点火源。

环境保护措施
不得冲入地表水或污水排放系统。防止泄漏物污染地下水系统。防止产品进入下水道。如果有大量溢出物无法被控制，则应通知当地管理机构。

为遏制和清理方法
清扫并用铲子转移至适当的容器中待处置。避免粉尘的形成。用惰性吸附材料(如沙子、硅胶、酸粘合剂、通用粘合剂、锯末)吸收。

请参阅第8节和第13节所列的防护措施。

七 操作处置与储存

操作
穿个体防护装备/戴防护面具。确保足够的通风。避免接触皮肤、眼睛或衣物。避免食入和吸入。避免粉尘的形成。对静电采取预防措施。远离明火、热表面和点火源。

安全储存
远离氧化剂。腐蚀性区域。保持容器密闭，存放于干燥、阴凉且通风良好处。

特定用途
在实验室使用

八 接触控制和个体防护

控制参数

组分	中国	台湾	泰国	香港
二丁基双(2,4-戊二酸根合-0,0)-(OC-6-11)-锡	-	TWA: 0.1 mg/m³		STEL: 0.2 mg/m³

组分	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	英国	欧盟
二丁基双(2,4-戊二酸根合-0,0)-(OC-6-11)-锡	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.2 mg/m³ Skin	(Vacated) TWA: 0.1 mg/m³ Skin	IDLH: 25 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	STEL: 0.2 mg/m³ 15 min TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr Skin	

注释

ACGIH - 美国政府工业卫生专家协会
OSHA 职业安全与健康管理局
NIOSH: NIOSH - (国家职业安全与健康研究所)

暴露控制

工程措施
在正常使用条件下无。确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作场所。

个人防护设备

眼睛防护	护目镜 (欧盟标准 - EN 166)
手部防护	防护手套

手套材料	突破时间	手套的厚度	欧盟标准	手套的意见 (最低要求)
丁腈橡胶 氯丁橡胶 天然橡胶 PVC	请参见制造商的建议	-	EN 374	

检查前使用的手套。请注意阅读手套供应商提供的关于手套的渗透性和溶剂穿透时间的说明。请参阅制造商/供应商信息。确保手套适合任务。化学兼容性。灵巧。操作条件。用户的易感性，例如敏化的影响。同时考虑使用场合的具体情况，例如危险的切割，砂磨和接触时间等。删除与护理，避免皮肤污染的手套。

皮肤和身体防护	长袖衫
呼吸防护	正常使用条件下没有必要使用防护装备。
大型/紧急情况下使用	如果超过接触限值或发生刺激或其他症状，采用NIOSH/MSHA或欧盟标准EN 136认可的呼吸器 推荐的过滤器类型： 微粒过滤器
小规模/实验室使用	保持良好的通风

卫生措施 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

环境接触控制 防止产品进入下水道。防止泄漏物污染地下水系统。如果有大量溢出物无法被控制，则应通知当地管理机构。

九 理化特性

外观与性状	Colourless to orange
物理状态	液体。
气味	无资料
气味阈值	无资料
pH值	无资料
熔点/熔点范围	25.1 °C / 77.2 °F
软化点	无资料
沸点/沸程	142 - 158 °C / 287.6 - 316.4 °F
闪火点	87 °C / 188.6 °F 方法 - 无资料
蒸发速率	无资料
易燃性(固体, 气体)	无资料
爆炸极限	无资料
蒸气压	无资料
蒸汽密度	无资料 (空气= 1.0)
比重 / 密度	无资料
堆积密度	无资料

水溶性	无资料
在其他溶剂中的溶解度	无资料
分配系数(正辛醇/水)	
自燃温度	无资料
分解温度	无资料
黏度	无资料
爆炸性	无资料
氧化性	无资料
分子式	C18 H32 O4 Sn
分子量	431.16

十 稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定.
危险反应	Reacts with strong oxidising agents.
危险的聚合作用	无资料.
应避免的条件	未知.
应避免的材料	氧化剂.
有害的分解产物	金属氧化物. 一氧化碳 (CO). 二氧化碳 (CO2). 锡氧化物.

十一 毒理学信息

产品信息

急性毒性;

组分	半数致死量(LD50)，口服	半数致死量(LD50)，皮肤	呼吸的半数致死浓度
二丁基双(2,4-戊二酸根合-0,0)-(OC-6-11)-锡		LD50 > 2000 mg/kg (Rat)	

皮肤腐蚀/刺激; 。	类别1 C
严重损伤/刺激眼睛;	类别1
呼吸或皮肤过敏; 呼吸系统 皮肤 。	无资料 类别1 皮肤接触可能引起过敏
生殖细胞致突变性; 。	类别2
致癌性;	无资料

本品没有已知的致癌化学物质	
生殖毒性;	类别1B
ST0T单曝光;	类别1
结果 / 目标器官	胸腺
ST0T重复曝光;	类别1
靶器官	免疫系统.
吸入危险。	无资料
症状 /效应 急性的和滞后	产品是腐蚀性物质。禁忌使用洗胃或呕吐。应该调查胃或食管穿孔可能性。：食入会导致严重肿胀，对脆弱的组织造成严重损害，并有穿孔危险：过敏反应的症状可能有皮疹、瘙痒、肿胀、呼吸困难、手脚发麻、眩晕、轻度头痛、胸痛、肌肉痛或脸红。

十二 生态学信息

生态毒性 对水生生物有极高毒性，可能在水生环境中造成长期有害影响。此产品含有下列对环境有危险的物质。

组分	淡水鱼	水蚤	淡水藻	细菌毒性
二丁基双(2,4-戊二酸根合-0,0)-(OC-6-11)-锡	LC50: > 2 mg/L, 96h semi-static (Oryzias latipes)			

持久性和降解性 无资料
降解污水处理厂 没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质。.

生物累积潜力 无资料

土壤中的迁移性 无资料

内分泌干扰物信息 本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物
持久性有机污染物 本产品不含有任何已知或可疑的
臭氧消耗趋势 本产品不含有任何已知或可疑的

十三 废弃处置

化学品安全技术说明书
二正丁基双(乙酰丙酮基)锡

残留物/未使用产品带来的废物	不得排放到环境中。废物被分为危险物质。按欧洲的对废物和危害性废物的条款进行处理。按照当地规定处理。
受污染的包装	这个容器处置危险废物或特殊废物收集点。。
其他信息	不要冲到下水道。废物代码应由使用者根据产品的应用指定。不要排入下水道。量大时会影响pH值和危害水生生物。不得使本化学品排入环境。。

十四 运输信息

公路和铁路运输

联合国编号	UN1760
正式运输名称	腐蚀性液体，未另作规定的
技术运输名称	Di-n-butyltin bis(2,4-pentanedionate)
危害类别	8
包装组	III

IMDG / IMO

联合国编号	UN1760
正式运输名称	腐蚀性液体，未另作规定的
技术运输名称	Di-n-butyltin bis(2,4-pentanedionate)
危害类别	8
包装组	III

IATA

联合国编号	UN1760
正式运输名称	腐蚀性液体，未另作规定的
技术运输名称	Di-n-butyltin bis(2,4-pentanedionate)
危害类别	8
包装组	III

用户特别注意事项	没有特别的注意事项
----------	-----------

十五 法规信息

国际清单

X =上市，中国（IECSC），欧洲（EINECS/ELINCS/NLP），U.S.A.（TSCA），加拿大（DSL/NDSL），菲律宾（PICCS），Japan（ENCS），Japan（ISHL），澳大利亚（AICS），Korea（KECL）。

组分	危险化学品 名录(2015版)	危险货物品 名表 - 2012版	台湾 - 有毒 化学物质名 录	中国现有 化学物质 名录 (IECSC)	EINECS	TSCA	DSL	菲律宾 化学品 与化学 物质列 表 (PICCS)	ENCS	ISHL	AICS	韩国既有化 学品目录 (KECL)
二丁基双(2,4-戊二酸根合-0,0)-(OC-6-11)-锡	-	-	X	X	245-152-0	X	X	X	X	X	X	KE-09971

国家法规

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。
该表满足《危险化学品安全管理条例》中华人民共和国国务院令591号：GBT16483-2008《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》。

十六 其他信息

编制人 产品安全部门。
修订日期 01-May-2024
修订, 再版的原因 新的紧急电话响应服务提供商。

培训建议

化学品危险意识培训，结合标签、安全数据表、个体防护设备和个体卫生。
化学品事故响应培训。

注释

CAS - Chemical Abstracts Service	TSCA - 美国有毒物质控制发难第8(b) 章节目录
EINECS/ELINCS - 欧洲现有商业化学物质名录/欧洲申报化学物质名录	DSL/NDSL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单
PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录	ENCS - 日本现有和新化学物质名录
IECSC - 中国现有化学物质名录	AICS - 澳大利亚化学物质名录
KECL - 韩国现有及已评估的化学物质	NZIoC - 新西兰化学品名录
WEL - 工作场所接触限值	TWA - 时间加权平均值
ACGIH - 美国政府工业卫生专家协会	IARC - 国际癌症研究机构
DNEL - 衍生出来的无影响水平	PNEC - 预测无影响浓度
RPE - 呼吸防护设备	LD50 - 50%致死剂量
LC50 - 50%致死浓度	EC50 - 50%有效浓度
NOEC - 无观测效应浓度	POW - 辛醇：水分配系数
PBT - 持久性，生物累积性，毒性	vPvB - 持久性，生物累积性
ICAO/IATA - 国际民航组织/国际航空运输协会	IMO/IMDG - 国际海事组织/国际海运危险货物规则
ADR - 欧洲关于通过公路国际运输危险货物的协议	MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约“船舶
OECD - 经济合作与发展组织	ATE - 急性毒性估计
BCF - 生物浓度因子 (BCF)	VOC -(挥发性有机化合物)

主要参考文献和数据源

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>
供应商安全数据表, Chemadvisor - LOLI, Merck索引, RTECS

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南，并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质，可能不适用于与任何其他物质混用，也不适用于所有情况，除非文中另有规定

安全技术说明书结束