

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-03

MSDS标题

2, 2-二丁基-1, 3, 2-二氧杂锡卓-4, 7-二酮安全技术说明书

产品标题

2, 2-二丁基-1, 3, 2-二氧杂锡卓-4, 7-二酮; 失水苹果酸二丁基锡; 顺丁烯二酸二丁基锡

CAS号

78-04-6

化学品及企业标识

化学品中文名: 2, 2-二丁基-1, 3, 2-二氧杂锡卓-4, 7-二酮
化学品英文名: DIBUTYLSTANNYLENE MALEATE

"2, 2-二丁基-1, 3, 2-二氧杂锡卓-4, 7-二酮", "2, 2-二丁基-1, 3, 2-二氧杂锡卓-4, 7-二酮"

C12-H20-O4-Sn, "dibutyltin maleate", "1, 3, 2-dioxastannepin-4, 7-dione, 2, 2-dibutyl-", "1, 3, 2-dioxastannepin-4, 7-dione, 2, 2-dibutyl-", "2, 2-dibutyl-1, 3, 2-dioxastannepin-4, 7-dione", "2, 2-dibutyl-1,

别名: 3, 2-dioxastannepin-4, 7-dione", dibutyl(maleoyldioxy)tin, "Advastab DBTM, T290, T340", BT-31, "Irgastab DBTM, T-4, T-150, T-290", "KK 3206", KS-4B, MA300A, "Mark BT-31, BT-58", "Markure UL2", "Nuodex V-1525", "OTS 227", "Stancleret 157", "Stann BM, RC-71A, RC-40F", "Stavinor 1300SN, Sn 1300", TK-10422, TN-1000, TN-3J, "TVS-MA 300", TVS-N-2000E, TVS-N-2000E, "TVS 86SP5"

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	%
2, 2-二丁基-1, 3, 2-二氧杂锡卓-4, 7-二酮	78-04-6	T+	>98
EC 号码: 201-077-5			
R 代码: R26, R52			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	4
身体接触	2
反应性	1
慢性	2
规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4	

应急响应概述

危险性

吸入有剧毒。 对水生物有害。

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

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

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：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 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：去除着火源。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 立即脱去所有被污染的衣服。 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：保持被封锁。 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。

与其它分类的化学品安全储存

+: 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□
2, 2-二丁基-1, 3, 2-二氧杂锡卓-4, 7-二酮	25	

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

不能与水混合。 在水里会下沉。 有毒或有害的蒸气/气体。

分子量: 347.01

熔点 (°C): 无

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液]: 不适用

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 无

比重 (水=1): 1.36-1.42 (24 C)

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 无

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

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

2, 2-二丁基-1, 3, 2-二氧杂锡卓-4, 7-二酮

毒性和刺激性

毒性

吸入LC 50 313 mg/m³/4h

刺激性

无被报道

皮肤

2, 2-二丁基-1, 3, 2-二氧杂锡卓-4, 7-二酮

职业卫生标准（中国香港）-皮肤

皮肤

Yes

生态学资料

海洋污染物：严重的

Ecotoxicity

成份

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility

2, 2-二丁基-1, 3, 2-二氧杂锡卓-4, 7-二酮

HIGH

No data

LOW

MED

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：毒性 陆路运输 UNDG□

类别或项别：6.1 次要危险性：无

UN 号码：3146 联合国包装类别：II

货运名称:固态有机锡化合物，未另作规定的(含有 dibutylstannylene maleate)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：6.1 ICAO/IATA 亚危险性：无

UN/ID 号码：3146 包装类别：II

特殊条款：A3 A5 A6

货运名称: ORGANOTIN COMPOUND, SOLID, N.O.S. *(含有 DIBUTYLSTANNYLENE MALEATE)

海运IMDG:

IMDG类别：6.1 IMDG 亚危险性：无

UN号码：3146 包装类别：II

EMS 号码：F-A,S-A 特殊条款：43 274

限制数量：无 海洋污染物：严重的

货运名称: ORGANOTIN COMPOUND, SOLID, N.O.S.(含有 dibutylstannylene maleate)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R26 R52

安全

S 代码 安全词组

- S01 保持被封锁。
- S22 请勿吸入尘埃。
- S36 穿戴适当的保护性服装。
- S38 如果不够通风，穿戴适当的呼吸设备。
- 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。
- S27 立即脱去所有被污染的衣服。
- S45 如果发生意外，或者你感到不适，请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能，显示标签)。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
- S63 如果发生吸入性意外:把患者移到新鲜空气处，保持休息。

法规

2, 2-二丁基-1, 3, 2-二氧杂锡卓-4, 7-二酮 (CAS: 78-04-6) 出现在以下法规中:
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List
OSPAR List of Chemicals for Priority Action
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 R26 R52