

化学品安全技术说明 (TDMASn)

1. 产品及说明书提供者详情

1.1 产品名称 四 (二甲氨基) 锡 缩写为TDMASn

1.2 产品用途 仅用于研发及工业薄膜沉积。不作为药品、家庭或其他用途。

1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或经营商名称： 南京爱牟源科学器材有限公司

地 址： 南京市玄武区珠江路88号2幢储1916室

电 话 号 码： 025-58287130 13912947548

2. 危险性概述

2.1 GHS-分类

易燃液体 (类别2)

遇水放出易燃气体的物质 (类别 1)

皮肤刺激 (类别1B)

眼睛刺激 (类别1)

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) (类别 3)

2.2 GHS 标记要素, 包括预防性的陈述

象形图



警示词 警告

危险字句

H225 高度易燃液体和蒸气

H261 遇水放出易燃气体

H315 造成皮肤刺激

H319 造成严重眼刺激

H335 可引起呼吸道刺激

预防措施

P210 远离热源、火花、明火和热表面。禁止吸烟。

P223 因会发生剧烈反应和可能发生闪燃, 需避免任何与水接触的可能。

P231 + P232 在惰性气体下操作。防潮。

P233 保持容器密闭。

P240 容器和接收设备接地/等势连接。

P241 使用防爆的电气/ 通风/ 照明 设备。

P242 只能使用不产生火花的工具。

P243 采取防止静电放电的措施。

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P264 操作后彻底清洁皮肤。

P271 只能在室外或通风良好之处使用。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩

事故响应

P303 + P361 + P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即去除/ 脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。

P304 + P340 如吸入: 将患者移到新鲜空气处休息, 并保持呼吸舒畅的姿势。

P305 + P351 + P338 如与眼睛接触, 用水缓慢温和地冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出隐形眼镜, 然后继续冲洗。

P312 如感觉不适, 呼救中毒控制中心或医生。

P321 具体治疗(见本标签上提供的急救指导)。
P332 + P313 如发生皮肤刺激：求医/ 就诊。
P335 + P334 掸掉皮肤上的细小颗粒。浸入冷水中/ 用湿绷带包扎。
P337 + P313 如仍觉眼睛刺激：求医/就诊。
P362 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
P370 + P378 火灾时：用干的砂子，干的化学品或耐醇性的泡沫来灭火
安全储存
P402 + P404 存放于干燥处。存放于密闭的容器中。
P403 + P233 存放于通风良的地方。保持容器密闭。
P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。
P405 存放处须加锁
废弃处置
P501处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

2.3 其他有害性

PBT及 vPvB无数据资料

3.成分/组成信息

别名 :TDMA₄Sn; Tetrakis(dimethylamino)tin(IV)
分子式 :C₈H₂₄SnN₄
分子量 :295.01 g/mol
组分（浓度或浓度范围） 99%
化学文摘登记号(CAS No.) 1066-77-9

4.急救措施

4.1 应急措施要领.

一般的建议：请教医生。 向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。 如呼吸停止,进行人工呼吸。 请教医生。

皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗。 请教医生。

眼睛接触

用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

食入

禁止催吐。切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。 用水漱口。 请教医生。

4.2 主要症状和影响，急性和迟发效应

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

4.3 需要及时的医疗处理及特别处理的症状

无相关详细资料。

5.消防措施

5.1 灭火方法

使用沙粒、干粉或二氧化碳

严禁使用水

5.2 特别危险性 碳氧化物, 氮氧化物, 二氧化锡

5.3 给消防员的建议：如必要的话,戴自给式呼吸器去救火

6.泄露应急处理

6.1作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

使用个人防护用品。 避免吸入蒸气、烟雾或气体。 保证充分的通风。 移去所有火源。

人员疏散到安全区域。谨防蒸气积累达到可爆炸的浓度。蒸气能在低洼处积聚

6.2 环境保护措施:

如能确保安全,可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

6.3 密封及净化方法和材料:

用沙粒、蛭石围堵/覆盖溢出,并放置到容器中去,根据当地规定处理,切勿用水冲洗。

6.4 参照其他部分

有关安全处理的资料请参阅第 7 节。

有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。

有关弃置的资料请参阅第 13 节

7.操作处置与储存

7.1安全操作的注意事项

避免接触皮肤和眼睛。

避免吸入蒸气和烟雾。

切勿靠近火源。

严禁烟火。

采取措施防止静电积聚。

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。

贮存期间严禁与水接触。 .

8.接触控制和个体防护

8.1容许浓度 无数据

8.2 泄漏控制

适当的技术控制

根据良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前和工作结束时洗手。

个体防护设备

眼/面保护

面罩与安全眼镜请使用经官方标准如 NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备

皮肤保护

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

防渗透的衣服, 阻燃防静电防护服,

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。

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) 防毒面具简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

9.理化特性

9.1 有关基本物理及化学特性的信息

一般说明 .

a)外观:

性状:

液体

颜色:	无色
b) 气味:	高浓度带胺味
c) 嗅觉阈限	无数据资料
d) pH值:	无数据资料
e) 条件的更改	
熔点:	无数据
沸点/初沸点和沸程:	51°C 在 15mmHg
f) 闪点:	不适用
g) 可燃性 (固体、气体):	无数据资料
h) 点火温度:	
分解温度:	无数据资料
i) 自燃温度:	无数据资料
j) 爆炸的危险性:	无数据资料
k) 爆炸极限:	
较低:	无数据资料
较高:	无数据资料
l) 蒸气压	无数据资料
m) 密度	1.169g/cm ³
n) 相对密度	1.169g/cm ³
o) 蒸气密度	无数据资料
p) 蒸发速率	无数据资料
q) 溶解性	
水:	不能搅拌的或难以搅拌
r) n-辛醇/水分配系数:	无数据资料
s) 黏性:	
动态:	无数据资料
运动学的:	无数据资料
有机溶剂:	0.0 %
9.2 其他信息	无相关详细资料

10. 稳定性与反应活性

10.1 反应性: 无相关详细资料。

10.2 稳定性

无相关详细资料

10.3 有害反应可能性: 遇水剧烈反应

10.4 应避免的条件: 热, 火焰和火花。 极端温度和直接日晒。 暴露在潮湿中。

10.5 不相容的物质: 强氧化剂, 水, 氧。

10.6 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品

11. 毒理学资料

11.1 对毒性学影响的信息

急性毒性

主要的刺激性影响:

皮肤: 无相关详细资料

在眼睛上面: 无相关详细资料

12. 生态学资料

12.1 生态毒性: 无相关详细资料。

12.2 持久性和降解性 无相关详细资料。

12.3 潜在的生物累积性 无相关详细资料。

12.4 土壤内移动性 无相关详细资料。 .

12.5 PBT及 vPvB评价结果 无相关详细资料

12.6 其他副作用 无相关详细资料。

13. 废弃处置

13.1 废弃处置方法

产品需在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理,特别在点燃的时候要注意,因为此物质是高度易燃性物质 将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

14.运输信息

14.1 联合国危险货物编号(UN号)

欧洲陆运危规: **3399** 国际海运危规:**3399** 国际空运危规: **3399**

14.2 UN适当装船名

欧洲陆运危规: **ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, WATER-REACTIVE**

国际海运危规: **ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, WATER-REACTIVE**

国际空运危规: **ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, WATER-REACTIVE**

14.3 运输危险等级

欧洲陆运危规: **4.3** 国际海运危规: **4.3** 国际空运危规: **4.3**

14.4 包装组别

ADR,IMDG, IATA

II

14.5 危害环境:

欧洲陆运危规: 否 国际海运危规否 海洋污染物: 否 国际空运危规: 否

14.6 用户特别预防措施

无相关详细资料

15.法规信息

15.1 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律 · 新化学物质环境管理办法

16.其它信息

该资料是基于我们目前的知识。 然而, 这并不构成对任何特定产品特性的担保, 并且不建立一个法律上有效的合同关系。

版本日期 2024-12