

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

1 化学品及企业标识

- 1.1 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: (t-Butylimido)tris(ethylmethylamino)tantalum(V), (99.99%-Ta) PURATREM TBTEMT
- 商品编号:
- CAS 编号: 511292-99-2
- 1.2 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 1.3 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称: 苏州源展材料科技有限公司
公司地址: 江苏省苏州市工业园区金鸡湖大道99号纳米城西北区17栋502号
- 可获取更多资料的部门: 研发部
- 1.4 联系电话号码: 0512-6841 9026

2 危险性概述

- 紧急情况概述:

深黄色, 液体, 造成皮肤刺激。

- 2.1 GHS危险性类别
- 根据欧共体 (EC) 第1272/2008号条例分类。



Skin Irrit. 2 H315 造成皮肤刺激

- 2.2 标签因素
- 按Regulation(EC)No1272/2008(有关化学物质的分类、标记及包装的EU规定)标签标记
本化学物质根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规进行了分类及标记。
- 图示



GHS07

- 名称 警告
- 危险字句
H315 造成皮肤刺激
- 警戒字句
P101 如需求医: 随手携带产品容器或标签
P102 儿童不得接触
P103 使用前请读标签
- 预防措施
P231 在惰性气体中操作
P280 戴防护手套

(在 2 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : (t-Butylimido)tris(ethylmethylamino)tantalum(V), (99.99%-Ta) PURATREM TBTEMT

(在 1 页继续)

· 事故响应

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

P362 脱掉沾染的衣服

· 安全储存

P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭

P422 储存于惰性气体中。

· 2.3 其他有害性

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 成分/组成信息

· 3.1 纯品

· CAS号 化学名, 通用名

511292-99-2 (t-Butylimido)tris(ethylmethylamino)tantalum(V), (99.99%-Ta) PURATREM

4 急救措施

· 4.1 应急措施要领

· 总说明: 马上脱下染有该产品的衣服。

· 吸入: 万一病人不清醒时, 请让病人侧躺以便移动。

· 皮肤接触: 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。

· 眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟, 然后咨询医生。

· 食入: 如果症状仍然持续, 请咨询医生。

· 4.2 最重要的急慢性症状及其影响 无相关详细资料。

· 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

· 灭火的方法和灭火剂: 使用适合四周环境的灭火措施。

· 5.2 特别危险性 无相关详细资料。

· 5.3 特殊灭火方法

· 消防人员特殊的防护装备: 没有要求特别的措施。

6 泄漏应急处理

· 6.1 保护措施 没有要求。

· 6.2 环境保护措施: 切勿让其进入下水道/水面或地下水。

· 6.3 密封及净化方法和材料: 吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)。

· 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。

CN

(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : (t-Butylimido)tris(ethylmethylamino)tantalum(V), (99.99%-Ta) PURATREM TBTEMT

(在 2 页继续)

7 操作处置与储存

- 7.1 储存 小心打开及处理贮藏器.
- 操作处置 在惰性气体中操作
- 有关火灾及防止爆炸的资料: 不需特别的措施.
- 7.2 混合危险性等安全储存条件
- 储存: 储存于惰性气体中.
- 储存库和容器须要达到的要求: 没有特别的要求.
- 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料: 不需要.
- 有关储存条件的更多资料: 储存密封的贮藏器内,并放在阴凉、干爽的位置.
- 7.3 具体的最终用户 无相关详细资料.

8 接触控制和个体防护

- 工程控制方法: 没有进一步数据;见第 7 项.
- 8.1 控制变数
- 在工作场需要监控的限值成分 不要求.
- 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用.
- 8.2 遗漏控制
- 个人防护设备:
- 一般保护和卫生措施:
 - 远离食品、饮料和饲料.
 - 立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.
 - 在休息之前和工作完毕后请清洗双手.
 - 避免和皮肤接触.
 - 避免和眼睛及皮肤接触.
- 呼吸系统防护: 不需要.
- 手防护:



保护手套

- 手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.
- 基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议
- 选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数
- 手套材料 选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家
 - 渗入手套材料的时间 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间
 - 眼睛防护: 补充期间建议使用的护目镜

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
- 外观:
 - 形状: 液体
 - 颜色: 深黄色
- 气味: 无气味的

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : (t-Butylimido)tris(ethylmethylamino)tantalum(V), (99.99%-Ta) PURATREM TBTEMT

(在 3 页继续)

· 嗅觉阈限	未决定.
· pH值:	未决定.
· 条件的更改	
熔点:	未确定的
沸点/初沸点和沸程:	未确定的
· 闪点:	不适用的
· 可燃性 (固体、气体):	未决定.
· 点火温度:	
分解温度:	未决定.
· 自燃温度:	未决定.
· 爆炸的危险性:	该产品并没有爆炸的危险
· 爆炸极限:	
较低:	未决定.
较高:	未决定.
· 蒸气压:	未决定.
· 密度:	未决定的
· 相对密度	未决定.
· 蒸气密度	未决定.
· 蒸发速率	未决定.
· 溶解性	
水:	不能拌和的或难以拌和
· n-辛醇/水分配系数:	未决定.
· 黏性:	
动态:	未决定.
运动学的:	未决定.
有机溶剂:	0.0 %
固体成份:	100.0 %
· 9.2 其他信息	无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- 10.1 反应性 无相关详细资料。
- 10.2 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解。
- 10.3 有害反应可能性 未有已知的危险反应。
- 10.4 应避免的条件 无相关详细资料。
- 10.5 不相容的物质: 无相关详细资料。
- 10.6 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品。

CN

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : (t-Butylimido)tris(ethylmethylamino)tantalum(V), (99.99%-Ta) PURATREM TBTEMT

(在 4 页继续)

11 毒理学信息

- 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:
 - 造成皮肤刺激
- 在眼睛上面:
- 致敏作用:

12 生态学信息

- 12.1 生态毒性
- 水生毒性: 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。
- 额外的生态学资料:
- 总括注解:
 - 水危害级别 1(德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的
 - 不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。
- 12.5 PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
- 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
- 建议: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统。
- 受污染的容器和包装:
- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃。

14 运输信息

- | | |
|------------------------|----|
| · 14.1 联合国危险货物编号(UN号) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | 无效 |
| · 14.2 UN适当装船名 | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | 无效 |
| · 14.3 运输危险等级 | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · 级别 | 无效 |
| · 14.4 包装组别 | |
| · ADR, IMDG, IATA | 无效 |

(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : (t-Butylimido)tris(ethylmethylamino)tantalum(V), (99.99%-Ta) PURATREM TBTEMT

(在 5 页继续)

- | | |
|---|------|
| · 14.5 危害环境: | |
| · 海运污染物质: | 不是 |
| · 14.6 用户特别预防措施 | 不适用的 |
| · 14.7 MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防
协约)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)
的大量运送 | 不适用的 |
| · UN "标准规定": | 无效 |

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

· 中国现有化学物质名录

没有列出物质.

· 国家的规章:

- 水危险级别: 水危险级别 1 (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危险的
- 15.2 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价