

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
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: t-Butylimidotris(dimethylamino)tantalum(V), min. 98%
- 商品编号:
- CAS 编号:69039-11-8
- 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:

浅黄色, 固体, 引起皮肤刺激。引起严重的眼睛刺激。

· 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 引起皮肤刺激

Eye Irrit. 2 H319 引起严重的眼睛刺激

· 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

· 标签上辨别危险的成份:

t-Butylimidotris(dimethylamino)tantalum(V), min. 98%

· 危险字句

H315 引起皮肤刺激

H319 引起严重的眼睛刺激

· 警戒字句

P101

如需医嘱：请将产品容器或标签备放在手边。

P102

放在儿童伸手不及之处。

P103

使用前请读标签。

(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-Butylimidotris(dimethylamino)tantalum(V), min. 98%

(在 1 页继续)

· 预防措施

- P231 在惰性气体中操作。
- P222 不得与空气接触。
- P262 严防进入眼中、接触皮肤或衣服。

· 事故响应

- P305+P351+P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐型眼镜并可方便地取出, 取出隐型眼镜。继续冲洗。

· 安全贮存

- 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
69039-11-8 t-Butylimidotris(dimethylamino)tantalum(V), min. 98%

4: 急救措施

· 4.1 应急措施要领

- 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. 如果症状仍然持续, 请咨询医生。
- 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: 二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种。
- 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: 没有要求特别的措施。
- 6.3 密封及净化方法和材料: 根据第 13 条条款弃置受污染物。
- 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-Butylimidotris(dimethylamino)tantalum(V), min. 98%

(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:
 - 将容器密封。
 - 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:



密封的护目镜

CN

(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-Butylimidotris(dimethylamino)tantalum(V), min. 98%

(在 3 页继续)

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:	固体
· 颜色:	浅黄色
· 气味:	无气味的
· 嗅觉阈限	未决定.

· pH值: 不适用的

· 条件的更改

· 熔点:	no data °C
· 沸点/初沸点和沸程:	no data °C

· 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: no data hPa

· 密度: 未决定的

· 相对密度: 未决定.

· 蒸气密度: 不适用的

· 蒸发速率: 不适用的

· 溶解性

· 水: 不能溶解的

· n-辛醇/水分配系数: 未决定.

· 黏性:

· 动态:	不适用的
· 运动学的:	不适用的
· 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。

(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-Butylimidotris(dimethylamino)tantalum(V), min. 98%

(在 4 页继续)

· 10.6 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品.

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:
 - 引起皮肤刺激
- 在眼睛上面:
 - 引起严重的眼睛刺激
- 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: 未知对水是否有危险。
- 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-Butylimidotris(dimethylamino)tantalum(V), min. 98%

(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.
- 15.2 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价