

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: Tris(2,2,6,6-tetramethyl-3,5-heptanedionato)aluminum, 99% (99.9%-Al) [Al(TMHD)₃]
- 商品编号:
- CAS 编号:14319-08-5
- 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
- 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:

白色, 晶体, 无资料

· 2.1 GHS危险性类别

· 根据欧共体 (EC) 第1272/2008号条例分类。

本化学物质根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规不另分类。

· 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 无效

- 图示 无效
- 名称 无效
- 危险字句 无效
- 警戒字句
- 预防措施

P262

严防进入眼中、接触皮肤或衣服。

P280

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

· 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。

P304+P340

如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位

· 安全贮存

P403+P233

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

· 废弃处置

P501

按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

· 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

CN

(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 : Tris(2,2,6,6-tetramethyl-3,5-heptanedionato)aluminum, 99% (99.9%-Al) [Al(TMHD)₃]

(在 1 页继续)

3: 成分/组成信息

- 3.1 纯品
- CAS号 化学名, 通用名
14319-08-5 Tris(2,2,6,6-tetramethyl-3,5-heptanedionato)aluminum, 99% (99.9%-Al) [Al(TMHD)₃]

4: 急救措施

- 4.1 应急措施要领
- 总说明: 不需要特别的措施.
- 吸入: 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生.
- 皮肤接触: 马上用水冲洗.
- 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: 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.

7: 操作处置与储存

- 7.1 储存 不要求特别的措施.
- 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: 没有.
- 7.3 具体的最终用户 无相关详细资料.

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 : Tris(2,2,6,6-tetramethyl-3,5-heptanedionato)aluminum, 99% (99.9%-Al) [Al(TMHD)₃]

(在 2 页继续)

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: 当处理化学物品时,应遵循一般的预防措施.
 - 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: 安全眼镜

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:	晶体
颜色:	白色
 - 气味: 不突出的
 - 嗅觉阈限 未决定.
 - pH值: 不适用的
 - 条件的更改

熔点:	255-258 °C
沸点/初沸点和沸程:	dec>400 subl.15 °C
 - 闪点: 不适用的
 - 可燃性 (固体、气体): 该产品是不可燃的
 - 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.

(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 : Tris(2,2,6,6-tetramethyl-3,5-heptanedionato)aluminum, 99% (99.9%-Al) [Al(TMHD)₃]

(在 3 页继续)

- | | |
|---------------|--------------|
| · 蒸气压: | subl. 15 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。
- 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:
- 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: 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

(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 : Tris(2,2,6,6-tetramethyl-3,5-heptanedionato)aluminum, 99% (99.9%-Al) [Al(TMHD)₃]

· 12.6 其他副作用 无相关详细资料。

(在 4 页继续)

13: 废弃处置

- 13.1 废弃处置方法
- 建议: 可以将少量的产品和家居废物一起丢弃.
- 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 |
| · 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