

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: Bis(pentamethylcyclopentadienyl)dimethylzirconium(IV), 99%
- 商品编号:
- CAS 编号:67108-80-9
- 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:

未决定. 固体, 引起皮肤刺激。

- 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 引起皮肤刺激

· 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 引起皮肤刺激

· 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。

· 预防措施

P231 在惰性气体中操作。
 P222 不得与空气接触。
 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

(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 : Bis(pentamethylcyclopentadienyl)dimethylzirconium(IV), 99%

(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

67108-80-9 Bis(pentamethylcyclopentadienyl)dimethylzirconium(IV), 99%

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. 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: 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: 确保有足够的通风装置.

· 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

确保工作间有良好的通风/排气装置.

(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 : Bis(pentamethylcyclopentadienyl)dimethylzirconium(IV), 99%

(在 2 页继续)

- 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 泄漏控制**
- **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**:
 - 如果曾短暂接触或在低污染的情况下,请使用呼吸过滤装置。如果曾深入或较长时间接触,请使用独立的呼吸保护装置。
- **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 :	固体
· 颜色 :	未决定。
· 气味 :	不突出的
· 嗅觉阈限 :	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 : Bis(pentamethylcyclopentadienyl)dimethylzirconium(IV), 99%

(在 3 页继续)

· pH值:	不适用的
· 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:	不适用的
· 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。

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 : Bis(pentamethylcyclopentadienyl)dimethylzirconium(IV), 99%

(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:
 - 引起皮肤刺激
- 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
· 14.5 危害环境:	
· 海运污染物质:	不是

(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 : Bis(pentamethylcyclopentadienyl)dimethylzirconium(IV), 99%

(在 5 页继续)

· 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