

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: (Trimethyl)methylcyclopentadienylplatinum(IV), 99%
- 商品编号:
- CAS 编号:94442-22-5
- 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:512-6841-9026

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

带白色的, 粉末, 吞咽或皮肤接触可致中毒。可能导致皮肤过敏反应。对水生生物毒性极大。

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



骷髅和交叉骨

Acute Tox. 3 H301 吞咽会中毒

Acute Tox. 3 H311 皮肤接触会中毒



环境

Aquatic Acute 1 H400 对水生生物毒性极大



Skin Sens. 1 H317 可能导致皮肤过敏反应

· 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



GHS06



GHS09

(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: (Trimethyl)methylcyclopentadienylplatinum(IV), 99%

(在 1 页继续)

· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:

(Trimethyl)methylcyclopentadienylplatinum(IV)

· 危险字句

H301+H311 吞咽或皮肤接触可致中毒

H317 可能导致皮肤过敏反应

H400 对水生生物毒性极大

· 警戒字句

P101 如需求医:随身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

P235 保持低温

· 事故响应

P301+P310 如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生

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

· 安全储存

P422 储存于惰性气体中。

· 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(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

94442-22-5 (Trimethyl)methylcyclopentadienylplatinum(IV)

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。

万一出现了不规则的呼吸或呼吸的阻碍,请为病人提供人工呼吸。

· 吸入:

供给新鲜空气并且确保会叫医生。

万一病人不清醒时,请让病人侧趟以便移动。

· 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。然后谘询医生。

· 食入: 切勿引发呕吐;请马上寻求医疗的协助。

· 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。

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: (Trimethyl)methylcyclopentadienylplatinum(IV), 99%

(在 2 页继续)

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:
切勿让产品接触到污水系统或任何水源.
如果渗入了水源或污水系统,请通知有关当局.
- 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.
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
彻底除尘.
确保工作间有良好的通风/排气装置.
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:
保持低温
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: 没有.
- 建议的储存温度: 贮存温度不超过-18°C。保持低温
- 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.

(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: (Trimethyl)methylcyclopentadienylplatinum(IV), 99%

(在 3 页继续)

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.
- 分开储存保护性衣服.
- 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:** 粉末
- 颜色:** 带白色的
- 气味:** 有特性的
- 嗅觉阈限** 未决定.

pH值: 不适用的

条件的更改

- 熔点:** 30-31 °C
- 沸点/初沸点和沸程:** 23 °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.

(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: (Trimethyl)methylcyclopentadienylplatinum(IV), 99%

(在 4 页继续)

- | | |
|---------------|------------------------|
| · 蒸气压: | 不适用的 |
| · 密度 在 20 °C: | 1.88 g/cm ³ |
| · 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:
- 吞咽或皮肤接触可致中毒
- 主要的刺激性影响:
- 皮肤:
- 在眼睛上面:
- 致敏作用:
- 可能导致皮肤过敏反应

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。
- 生态毒性的影响:
- 备注: 对鱼类有剧毒
- 额外的生态学资料:
- 总括注解: 对水中的有机物有剧毒.

(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: (Trimethyl)methylcyclopentadienylplatinum(IV), 99%

(在 5 页继续)

- 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) | UN3467 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · 14.2 UN适当装船名 | 3467 固态有机金属化合物, 毒性, 未另作规定的 |
| · ADR | ORGANOMETALLIC COMPOUND, SOLID, TOXIC, |
| · IMDG, IATA | N.O.S. |
| · 14.3 运输危险等级 | |
| · ADR, IMDG | |
|  | |
| · 级别 | 6 |
| · 标签 | 6.1 |
| · IATA | |
|  | |
| · Class | 6.1 毒性物质 |
| · Label | 6.1 |
| · 14.4 包装组别 | |
| · ADR, IMDG, IATA | III |
| · 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 |
| · EMS 号码: | F-A,S-A |
| · Stowage Category | A |

(在 7 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: (Trimethyl)methylcyclopentadienylplatinum(IV), 99%

(在 6 页继续)

· 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
· 运输/额外的资料:		
· ADR · Excepted quantities (EQ)		Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)		5 kg Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· UN "标准规定":		UN 3467 固态有机金属化合物, 毒性, 未另作规定的, 6.1, III

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