

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: Cycloheptatriene molybdenum tricarbonyl, 99%
- 商品编号:
- CAS 编号:12125-77-8
- 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
- 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:

橙色, 晶体, 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:

Cycloheptatriene molybdenum tricarbonyl, 99%

· 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。

(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 : Cycloheptatriene molybdenum tricarbonyl, 99%

(在 1 页继续)

- 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。
 - 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**
 - 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**
12125-77-8 Cycloheptatriene molybdenum tricarbonyl, 99%
- **鉴别编号 :**
- **欧盟编号:** 235-197-4

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。

(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 : Cycloheptatriene molybdenum tricarbonyl, 99%

(在 2 页继续)

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** 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:** 将容器密封.
- **建议的储存温度:** 贮存温度不超过 -18 °C.
- **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 : Cycloheptatriene molybdenum tricarbonyl, 99%

(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: 晶体

颜色: 橙色

· 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: 100-101 °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 : Cycloheptatriene molybdenum tricarbonyl, 99%

(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 : Cycloheptatriene molybdenum tricarbonyl, 99%

(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