

# 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: 1-Ethylcyclopentadienyl-1,3-cyclohexadieneiridium(I), 99% (99.9%-Ir)
- 商品编号:
- CAS 编号: 721427-58-3
- 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:

浅黄色, 液体, 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
- 本产品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

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。

### · 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。

(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 : 1-Ethylcyclopentadienyl-1,3-cyclohexadieneiridium(I), 99%  
(99.9%-Ir)

(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。

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

## 3: 成分/组成信息

### · 3.2 混合物

· 描述: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

· 危险的成分: 无效

## 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 (CO<sub>2</sub>)、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:

吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)。

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 : 1-Ethylcyclopentadienyl-1,3-cyclohexadieneiridium(I), 99%  
(99.9%-Ir)

有关弃置的资料请参阅第 13 节.

(在 2 页继续)

## 7: 操作处置与储存

- 7.1 储存 如果正确使用便不需特别的预防措施.
- 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: 将容器密封.
- 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 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料.
- 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: 如果在通风不足的情况下请使用适当的呼吸保护装置.
- 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, 因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查
- 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 : 1-Ethylcyclopentadienyl-1,3-cyclohexadieneiridium(I), 99%  
(99.9%-Ir)

(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: 液体  
· 颜色: 浅黄色  
· 气味: 无气味的  
· 嗅觉阈限: 未决定.

· pH值: 未决定.

#### · 条件的更改

· 熔点: 未确定的  
· 沸点/初沸点和沸程: 0 °C

· 闪点: 0 °C

· 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: 该产品是不自燃的

· 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: 未决定.

· 密度: 未决定的

· 相对密度: 未决定.

· 蒸气密度: 未决定.

· 蒸发速率: 未决定.

#### · 溶解性

· 水: 不能拌和的或难以拌和

· n-辛醇/水分配系数: 未决定.

#### · 黏性:

· 动态: 未决定.  
· 运动学的: 未决定.

#### · 溶剂成份:

· 有机溶剂: 0.0 %

· 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。

(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 : 1-Ethylcyclopentadienyl-1,3-cyclohexadieneiridium(I), 99%  
(99.9%-Ir)

(在 4 页继续)

- 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:
  - 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 |

(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 : 1-Ethylcyclopentadienyl-1,3-cyclohexadieneiridium(I), 99%  
(99.9%-Ir)

(在 5 页继续)

- |   |      |
|---|------|
| · 14.4 包装组别<br>· ADR, IMDG, IATA  | 无效   |
| · 14.5 危害环境:<br>· 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<br>协约)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)<br>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 |
| 没有列出成份       |
- 15.2 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价