

|         |              |
|---------|--------------|
| 版本号     | 14           |
| 修订日期    | 25. 08. 2014 |
| 打印日期    | 12. 06. 2017 |
| 国家      | CN           |
| 报告所用的语言 | 中文           |

## 1. 化学品及企业标识

产品名称 : WESTON® 399

产品代码 : 400000001230

产品类别 :

### 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称: 亚帝凡特精细化工(上海)有限公司  
上海市浦东新区福山路455号全华信息大厦8楼  
上海  
中国  
200122

#### 供应商

亚迪凡特精细化工(上海)有限公司  
浦东新区福山路 455 号全华信息大厦 802 室  
上海  
中国  
200122

客户服务: +44 161 875 3800  
制备者: msdsrequest@addivant.com

安全技术说明书的详细信息 : msdsrequest@addivant.com

### 应急电话

应急电话: +86 10 5100 3039  
要获得更多紧急电话号码, 请参阅“安全数据表”的第 16 部分。

### 推荐用途和限制用途

推荐用途 : 抗氧化剂  
聚合物添加剂

限制用途 : 仅用于专门和工业的安装和用途。

|         |              |
|---------|--------------|
| 版本号     | 14           |
| 修订日期    | 25. 08. 2014 |
| 打印日期    | 12. 06. 2017 |
| 国家      | CN           |
| 报告所用的语言 | 中文           |

## 2. 危险性概述

### GHS分类

|           |        |
|-----------|--------|
| 急性毒性 (经口) | : 类别 4 |
| 急性毒性 (经皮) | : 类别 4 |
| 皮肤腐蚀/刺激   | : 类别 2 |
| 皮肤过敏      | : 类别 1 |
| 急性水生毒性    | : 类别 2 |
| 慢性水生毒性    | : 类别 2 |

### GHS标签要素

#### 象形图



#### 警示词

: 警告

#### 危险性说明

: H302 + H312 吞咽或皮肤接触有害。  
H315 造成皮肤刺激。  
H317 可能造成皮肤过敏反应。  
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

#### 防范说明

: **预防措施:**  
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
P264 操作后彻底清洗皮肤。  
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。  
P272 受污染的工作服不得带出工作场地。  
P273 避免释放到环境中。  
P280 戴防护手套/穿防护服。  
**事故响应:**  
P301 + P312 + P330 如果吞咽并觉不适: 立即呼叫解毒中心或就医。漱口。  
P302 + P352 如接触皮肤: 使用大量水冲洗。  
P302 + P352 + P312 如接触皮肤: 使用大量水冲洗。如觉不适, 呼叫解毒中心或就医。  
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。  
P362 + P364 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可再用。  
P391 收集溢出物。  
**废弃处置:**  
P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

|         |              |
|---------|--------------|
| 版本号     | 14           |
| 修订日期    | 25. 08. 2014 |
| 打印日期    | 12. 06. 2017 |
| 国家      | CN           |
| 报告所用的语言 | 中文           |

### GHS分类未包括的危险性

刺激皮肤。

接触皮肤可引起过敏。

Exposure to moisture or high humidity can cause hydrolysis producing phosphorus acid and phenol. (EN)  
对水生生物有剧毒，对水生环境可能造成长期的不良影响。

### 3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

#### 危险组分

| 化学品名称                       | 化学文摘登记号(CAS No.) | 浓度或浓度范围 (%)    |
|-----------------------------|------------------|----------------|
| Tris(nonylphenyl) phosphite | 26523-78-4       | >= 90 - <= 100 |
| Phenol, 4-nonyl-, branched  | 84852-15-3       | >= 1 - < 10    |

### 4. 急救措施

- 吸入 : 意外的吸入过热或燃烧产生的灰尘和烟雾的情况下，转移到新鲜空气处。  
如果症状持续，请就医。
- 皮肤接触 : 立即脱掉被污染的衣服和鞋。  
用肥皂和大量的水冲洗。  
如果症状持续，请就医。
- 眼睛接触 : 如果眼睛刺激持续，就医。  
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。
- 食入 : 用水漱口，然后大量饮水。  
不要给牛奶和酒精饮料。  
切勿给失去知觉者喂食任何东西。  
得到医疗护理。
- 主要症状和影响，急性和迟发效应 : 刺激效应  
过敏影响  
刺激效应  
过敏影响
- 对医生的特别提示 : 急救程序应建立在向负责工业医学的医生咨询的基础上。

### 5. 消防措施

|         |              |
|---------|--------------|
| 版本号     | 14           |
| 修订日期    | 25. 08. 2014 |
| 打印日期    | 12. 06. 2017 |
| 国家      | CN           |
| 报告所用的语言 | 中文           |
| :       |              |

- 灭火方法及灭火剂 : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
- 特别危险性 : 不要让消防水流入下水道和河道。
- 消防人员的特殊保护装备 : 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。

## 6. 泄漏应急处理

- 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 使用个人防护装备。  
保证充分的通风。
- 环境保护措施 : 不要排入地表水或下水道系统。  
如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。  
如果产品污染了河流、湖泊或下水道, 请告知有关当局。
- 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 用惰性材料吸收 (如砂子、硅胶、酸性粘结剂、通用粘结剂、锯末)。  
放入合适的封闭的容器中待处理。

## 7. 操作处置与储存

### 操作处置

- 安全处置注意事项 : 有关个人防护, 请看第8部分。  
有皮肤过敏史、哮喘病、过敏体质、慢性或经常性呼吸系统疾病的人, 不能聘用到使用这些制剂的工种中来。  
使用区禁止吸烟, 进食和喝饮料。  
根据当地和国家的规定处理清洗水。
- 防止直接接触 : 水  
氧化剂  
强酸和强碱

### 储存

- 安全储存条件 : 远离火源, 火花和受热表面。  
在干燥、阴凉处储存。  
保持容器密闭。  
防潮。  
  
打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。
- 包装材料 : 不适合的材料: 不要存储于或使用非原始产品包装的容器。

## 8. 接触控制和个体防护

|         |              |
|---------|--------------|
| 版本号     | 14           |
| 修订日期    | 25. 08. 2014 |
| 打印日期    | 12. 06. 2017 |
| 国家      | CN           |
| 报告所用的语言 | 中文           |

**危害组成及职业接触限值**

不含有职业接触限值的物质。

**工程控制方法** : 只能在足够通风的条件下使用。

**个体防护装备**

呼吸系统防护 : 在有蒸气形成的情况下使用带过滤功能的呼吸器。

**手防护**

备注 : 聚乙烯醇或丁腈橡胶手套 所选择的保护手套必须符合EU的89/686/EEC规定和从它衍生出来的EN 376标准。脱掉手套之前用肥皂和水清洗它们。

**眼睛防护**

: 装有纯水的洗眼瓶  
紧密装配的防护眼镜

**皮肤和身体防护**

: 防渗透的衣服  
在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体的防护。

**卫生措施**

: 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。  
使用时, 严禁饮食。  
使用时, 严禁吸烟。  
休息前及工作结束时洗手。

**9. 理化特性**

- 外观与性状 : 液体
- 颜色 : 无色, 到\_\_\_\_\_, 淡黄
- 气味 : 略微的, 苯酚样气味
- pH值 : 无数据资料
- : 无数据资料
- : 无数据资料
- 闪点 : 207 癩
- 爆炸上限 : 无数据资料

|         |              |
|---------|--------------|
| 版本号     | 14           |
| 修订日期    | 25. 08. 2014 |
| 打印日期    | 12. 06. 2017 |
| 国家      | CN           |
| 报告所用的语言 | 中文           |

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 爆炸下限 | : 无数据资料                   |
| 蒸气压  | : 无数据资料                   |
| 密度   | : 0, 98 g/cm <sup>3</sup> |
| 溶解性  |                           |
| 水溶性  | : 不溶                      |
| 自燃温度 | : 439 癩                   |

## 10. 稳定性和反应性

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| 反应性     | : 在建议的贮存条件下是稳定的。                |
| 稳定性     | : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。             |
| 危险反应    | : 不发生危险的聚合反应。                   |
|         | 在建议的贮存条件下是稳定的。<br>按指导的方法使用不会分解。 |
| 应避免的条件  | : 暴露在潮湿中。                       |
| 不相容的物质  | : 水<br>氧化剂<br>强酸和强碱             |
| 危险的分解产物 | : 没有危险的分解产物。                    |

## 11. 毒理学信息

|            |   |
|------------|---|
| 接触途径       | : 吸入<br>皮肤接触<br>眼睛接触                                    |
| 急性毒性       |   |
| <u>产品:</u> |   |
| 急性经口毒性     | : LD50 (大鼠): > 2.000 mg/kg<br>LD50 (大鼠): > 10.000 mg/kg |
| 急性经皮毒性     | : LD50 (家兔): > 2.000 mg/kg                              |

|         |              |
|---------|--------------|
| 版本号     | 14           |
| 修订日期    | 25. 08. 2014 |
| 打印日期    | 12. 06. 2017 |
| 国家      | CN           |
| 报告所用的语言 | 中文           |
| :       |              |

**成分:****Tris(nonylphenyl) phosphite:**

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): &gt; 15 g/kg

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2.000 mg/kg  
方法: OECD测试导则402  
良好的实验室操作: 是**Phenol, 4-nonyl-, branched:**

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 1.000 - 2.500 mg/kg

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): &gt; 2.000 mg/kg

**皮肤腐蚀/刺激****产品:**

种属: 家兔

结果: 刺激皮肤。

**成分:****Phenol, 4-nonyl-, branched:**

种属: 家兔

方法: OECD测试导则404

结果: 腐蚀性

**严重眼睛损伤/眼刺激****产品:**

种属: 家兔

结果: 无眼睛刺激

**成分:****Tris(nonylphenyl) phosphite:**

种属: 家兔

结果: 轻度刺激

评估: 无眼睛刺激

方法: OECD测试导则405

良好的实验室操作: 是

|              |              |
|--------------|--------------|
| 版本号          | 14           |
| 修订日期         | 25. 08. 2014 |
| 打印日期         | 12. 06. 2017 |
| 国家           | CN           |
| 报告所用的语言<br>: | 中文           |

**Phenol, 4-nonyl-, branched:**

种属: 家兔

结果: 剧烈的刺激

方法: OECD测试导则405

**呼吸或皮肤过敏****产品:**

种属: 豚鼠

结果: 引起过敏。

备注: 引起过敏。

**成分:****Tris(nonylphenyl) phosphite:**

测试类型: 豚鼠最大反应试验(GPMT)

种属: 豚鼠

评估: 接触皮肤可引起过敏。

方法: OECD测试导则406

结果: 引起过敏。

良好的实验室操作: 是

**Phenol, 4-nonyl-, branched:**

测试类型: Buehler 豚鼠试验

种属: 豚鼠

评估: 未引起试验动物过敏。

方法: OECD测试导则406

结果: 未引起试验动物过敏。

测试类型: 豚鼠最大反应试验(GPMT)

种属: 豚鼠

评估: 未引起试验动物过敏。

方法: OECD测试导则406

结果: 未引起试验动物过敏。

**生殖细胞致突变性****产品:**

生殖细胞致突变性- 评估 : 在艾姆斯氏 (Ames) 实验中无致突变性。

|         |            |
|---------|------------|
| 版本号     | 14         |
| 修订日期    | 25.08.2014 |
| 打印日期    | 12.06.2017 |
| 国家      | CN         |
| 报告所用的语言 | 中文         |

**成分:**

Phenol, 4-nonyl-, branched:

体外基因毒性 : 测试类型: Ames试验  
结果: 阴性

致癌性

生殖毒性

进一步信息

**产品:**

备注: 无数据资料

12. 生态学信息

生态毒性

**产品:**

对鱼类的毒性 : 备注: 此产品本身无数据资料。

对藻类的毒性 : 备注: 此产品本身无数据资料。

细菌毒性 : 备注: 此产品本身无数据资料。

**成分:**

Tris(nonylphenyl) phosphite:

对鱼类的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): 7,1 mg/l  
暴露时间: 96 h

对藻类的毒性 : IC50 (藻类): > 100 mg/l

细菌毒性 : EC50 (细菌): > 100 mg/l

Phenol, 4-nonyl-, branched:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 0,135 mg/l  
暴露时间: 96 h  
测试类型: 流水式试验

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia (水蚤)): 0,14 mg/l

|         |              |
|---------|--------------|
| 版本号     | 14           |
| 修订日期    | 25. 08. 2014 |
| 打印日期    | 12. 06. 2017 |
| 国家      | CN           |
| 报告所用的语言 | 中文           |

的毒性 暴露时间: 48 h  
对藻类的毒性 : (栅藻物种): 1, 3 mg/l  
暴露时间: 72 h

#### 持久性和降解性

##### 产品:

生物降解能力 : 备注: 无数据资料

##### 成分:

**Tris(nonylphenyl) phosphite:**  
生物降解能力 : 结果: 不易快速生物降解的。

#### 潜在的生物累积性

##### 产品:

生物富集或生物累积性 : 备注: 无数据资料

##### 成分:

**Tris(nonylphenyl) phosphite:**  
正辛醇/水分配系数 : log Pow: 大约 14

**Phenol, 4-nonyl-, branched:**  
生物富集或生物累积性 : 生物富集因子 (BCF): 271

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 3, 8 - 4, 77 (25 癸)

#### 土壤中的迁移性

##### 产品:

迁移性 : 备注: 无数据资料

#### 其他不良影响

无数据资料

##### 产品:

其它生态信息 : 在非专业的操作和处理时, 不排除会产生环境危害。  
对水生生物有剧毒, 对水生环境可能造成长期的不良影响。

## 13. 废弃处置

### 处置方法

|         |              |
|---------|--------------|
| 版本号     | 14           |
| 修订日期    | 25. 08. 2014 |
| 打印日期    | 12. 06. 2017 |
| 国家      | CN           |
| 报告所用的语言 | 中文           |

- 残余废弃物 : 本品不允许排入下水道, 水道或土壤。  
 不要用化学物质或使用过的容器去污染水池, 水道和沟渠。  
 将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。
- 受污染的容器和包装 : 倒空剩余物。  
 按未用产品处置。  
 不要重复使用倒空的容器。

#### 14. 运输信息

##### ADR

- 联合国编号 : 3082  
 联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
 N. O. S.  
 (tris(nonylphenyl) phosphite)  
 运输危险类别 : 9  
 包装类别 : III  
 危险货物编号 : M6  
 危险品编号 : 90  
 标签 : 9  
 隧道运输限制代码 : (E)  
 对环境有害 : 是

##### IATA

- 联合国编号 : 3082  
 货物的描述 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.  
 (tris(nonylphenyl) phosphite)  
 类别 : 9  
 包装类别 : III  
 标签 : 9  
 海洋污染物 (是/否) : 是  
 tris(nonylphenyl) phosphite

##### IMDG

- 联合国编号 : 3082  
 货物的描述 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.  
 (tris(nonylphenyl) phosphite)  
 类别 : 9  
 包装类别 : III  
 标签 : 9  
 EmS 运输事故发生时的紧急处理 : F-A  
 方案 编号 1  
 EmS 运输事故发生时的紧急处理 : S-F



|         |              |
|---------|--------------|
| 版本号     | 14           |
| 修订日期    | 25. 08. 2014 |
| 打印日期    | 12. 06. 2017 |
| 国家      | CN           |
| 报告所用的语言 | 中文           |
| :       |              |

方案 编号 2

海洋污染物 (是/否) : 是  
tris(nonylphenyl) phosphite

Not regulated by DOT and TDG if shipped or transported in packaging less than 450 liters by road and/or rail. (EN)

## 15. 法规信息

### 适用法规

固体废物污染环境防治法  
危险化学品安全管理条例  
工作场所安全使用化学品规定  
工作场所安全使用化学品规定

### 产品成分在下面名录中的列名信息:

TSCA : 在美国的有毒物质管理条款 (TSCA) 的名录上

DSL : 本品中的所有成分都在加拿大DSL清单中。

AICS : 存在于或符合现有名录

NZIoC : 存在于或符合现有名录

ENCS : 存在于或符合现有名录

KECI : 存在于或符合现有名录

PICCS : 存在于或符合现有名录

IECSC : 存在于或符合现有名录

CH INV : 此配方包含的物质在瑞士目录中

### 名录

AICS (澳大利亚)、DSL (加拿大)、IECSC (中国)、REACH (欧盟)、ENCS (日本)、ISHL (日本)、KECI (韩国)、NZIoC (新西兰)、PICCS (菲律宾)、TSCA (美国)

## 16. 其他信息

日期格式 : 年/月/日



# WESTON® 399

|              |              |
|--------------|--------------|
| 版本号          | 14           |
| 修订日期         | 25. 08. 2014 |
| 打印日期         | 12. 06. 2017 |
| 国家           | CN           |
| 报告所用的语言<br>: | 中文           |

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。