



# WESTON® TNPP

版本号	10
修订日期	15. 09. 2014
打印日期	11. 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® TNPP

产品代码 : 400000003613

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

限制用途 : 留作工业和专门用途。

版本号	10
修订日期	15. 09. 2014
打印日期	11. 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 (经皮)	: 类别 5
皮肤腐蚀/刺激	: 类别 2
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	: 类别 2A
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

: H313 皮肤接触可能有害。  
H315 造成皮肤刺激。  
H317 可能造成皮肤过敏反应。  
H319 造成严重眼刺激。  
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。  
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 戴防护眼罩/戴防护面具。  
P280 戴防护手套。  
**事故响应:**  
P302 + P352 如接触皮肤: 使用大量水冲洗。  
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。  
P312 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。  
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。  
P337 + P313 如仍觉眼刺激: 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	10
修订日期	15. 09. 2014
打印日期	11. 06. 2017
国家	CN
报告所用的语言	中文

### GHS分类未包括的危险性

引起眼睛和皮肤刺激。

接触皮肤可引起过敏。

A component of this material could be hydrolyzed by moisture to 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。  
立即用大量水冲洗至少15分钟，包括眼睑下部。  
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 : 过敏影响  
过敏反应  
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。

版本号	10
修订日期	15. 09. 2014
打印日期	11. 06. 2017
国家	CN
报告所用的语言	中文
:	

## 5. 消防措施

- 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。
- 特殊灭火方法 : 单独收集被污染的消防用水, 不可排入下水道。  
按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。
- 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。

### 储存

- 安全储存条件 : 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。
- 禁配物 : 贮存期间严禁与水接触。

## 8. 接触控制和个体防护

版本号	10
修订日期	15. 09. 2014
打印日期	11. 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。

**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
- 熔点/熔点范围 : 6 癩
- 沸点/沸程 : 180 癩  
(4 百帕)
- 闪点 : 207 癩  
方法: 闭杯
- 爆炸上限 : 无数据资料

版本号	10
修订日期	15. 09. 2014
打印日期	11. 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/相对密度	: 0, 98 (25 癩)
溶解性	
水溶性	: 不溶, 水解作用
自燃温度	: 未测定
氧化性	: 无适用资料。

## 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	: 在建议的贮存条件下是稳定的。 按指导的方法使用不会分解。
应避免的条件	: 无数据资料
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	: 皮肤接触 眼睛接触 吸入
急性毒性	
<u>产品:</u>	
急性经口毒性	: 备注: 由于缺乏资料, 未被分类。  急性毒性估计值 : > 5.000 mg/kg 方法: 计算方法
急性经皮毒性	: 急性毒性估计值 : 2.481 mg/kg 方法: 计算方法

### 成分:

版本号	10
修订日期	15. 09. 2014
打印日期	11. 06. 2017
国家	CN
报告所用的语言	中文
:	

**Tris(nonylphenyl) phosphite:**

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 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): > 2.000 mg/kg

**皮肤腐蚀/刺激****产品:**

备注: 由于缺乏资料, 未被分类。

**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:**

备注: 根据欧盟的分类标准, 本品不属于眼睛刺激物。

**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

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

种属: 家兔

结果: 剧烈的刺激

方法: OECD测试导则405

版本号	10
修订日期	15. 09. 2014
打印日期	11. 06. 2017
国家	CN
报告所用的语言 :	中文

## 呼吸或皮肤过敏

### 产品:

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

### 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

版本号	10
修订日期	15. 09. 2014
打印日期	11. 06. 2017
国家	CN
报告所用的语言	中文

## 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的毒性 : EC50 (Daphnia (水蚤)): 0,14 mg/l  
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。

版本号	10
修订日期	15. 09. 2014
打印日期	11. 06. 2017
国家	CN
报告所用的语言	中文

### 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

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

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.

版本号	10
修订日期	15. 09. 2014
打印日期	11. 06. 2017
国家	CN
报告所用的语言	中文
:	

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 : 否

**IATA**

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

**IMDG**

联合国编号 : 3082  
 货物的描述 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.  
 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  
 方案 编号 2  
 海洋污染物 (是/否) : 否

**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

版本号	10
修订日期	15. 09. 2014
打印日期	11. 06. 2017
国家	CN
报告所用的语言	中文
:	

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

#### 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

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。