

## 偏苯三酸酯 MSDS

### 偏苯三甲酸三(2-乙基己基)酯

#### 模块 1. 化学品

产品名称: **Tris(2-ethylhexyl)  
Trimellitate**

#### 模块 2. 危险性概述

##### GHS 分类

物理性危害未分类  
健康危害未分类  
环境危害未分类

##### GHS 标签元素

图标或危害标志无  
信号词无信号词  
危险描述无  
防范说明无

#### 模块 3. 成分/组成信息

单一物质/混和物单一物质

化学名(中文名): 偏苯三甲酸三(2-乙基己基)酯

百分比: >97.0%(GC)

CAS 编码: 3319-31-1

俗

名: 1,2,4-Benzenetricarboxylic  
Acid **Tris(2-ethylhexyl) Ester** ,  
**Trimellitic Acid**

**Tris(2-ethylhexyl) Ester** ,

**Trioctyl**

**1,2,4-Benzenetricarboxylate** ,

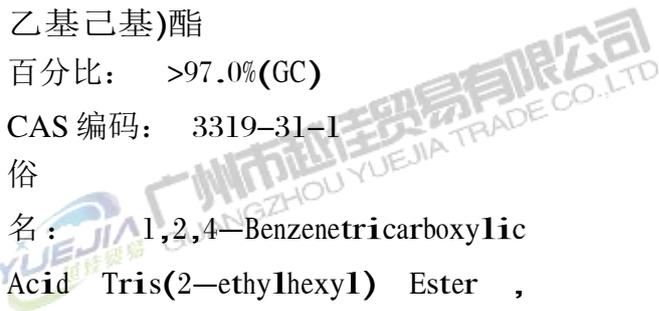
**Trioctyl**

**Trimellitate**

分子式: **C33H54O6**

#### 模块 4. 急救措施

吸入: 将受害者移到新鲜空气处,



保持呼吸通畅，休息。若感不适请求医/就诊。

皮肤接触：立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。

若皮肤刺激或发生皮疹：求医/就诊。

眼睛接触：用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续清洗。

如果眼睛刺激：求医/就诊。

食入：若感不适，求医/就诊。漱口。

紧急救助者的防护：救援者需要穿戴个人防护用品，比如橡胶手套和气密性护目镜。

偏苯三甲酸三(2-乙基己基)酯

---

#### 模块 5. 消防措施

合适的灭火剂：干粉，泡沫，雾状水，二氧化碳

特定方法：从上风处灭火，根据周围环境选择合适的灭火方法。

非相关人员应该撤离至安全地方。

周围一旦着火：如果安全，移去可移动容器。

消防员的特殊防护用具：灭火时，一定要穿戴个人防护用品。

---

#### 模块 6. 泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具，使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。确保足够通风。

紧急措施：泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。

环保措施：防止进入下水道。

控制和清洗的方法和材料：用合适的吸收剂（如：旧布，干砂，土，锯屑）吸收泄漏物。一旦大量泄漏，筑堤控制。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规废弃处置。

---

#### 模块 7. 操作处置与储存 处理

技术措施：在通风良好处进行处理。  
穿戴合适的防护用具。防止烟雾产生。  
处理后彻底清洗双手  
和脸。

注意事项：如果蒸气或浮质产生，使用通风、局部排气。

操作处置注意事项：避免接触皮肤、眼睛和衣物。

贮存

储存条件：保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗处。

远离不相容的材料比如氧化剂存放。

包装材料：依据法律。

---

### 模块 8. 接触控制和个体防护

工程控制：尽可能安装封闭体系或局部排风系统，操作人员切勿直接接触。

同时安装淋浴器和洗眼器。

个人防护用品

呼吸系统防护：防毒面具。依据当地和政府法规。

手部防护：防护手套。

眼睛防护：安全防护镜。如果情况需要，佩戴面具。

皮肤和身体防护：防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

---

### 模块 9. 理化特性

液体

外形 (20℃)：

外观：透明

颜色： 无色-浅黄

色气味： 无资料

pH： 无数据资料

熔点： 无资料

沸点/沸程 414 ℃

闪点： 无资料

爆炸特性

爆炸下限： 无资料

爆炸上限： 无资料

密度： 0.99

溶解度:

[水]无资料

[其他溶剂]无资料

偏苯三甲酸三(2-乙基己基)酯

---

#### 模块 10. 稳定性和反应性

化学稳定性: 一般情况下稳定。

危险反应的可能性: 未报道特殊反应性。

须避免接触的物质氧化剂

危险的分解产物: 一氧化碳, 二氧化碳

---

#### 模块 11. 毒理学信息

急性毒性:  $orl-mus$  LD50: >60000 mg/kg

对皮肤腐蚀或刺激: 无资料

对眼睛严重损害或刺激: 无资料

生殖细胞变异原性: 无资料

致癌性:

IARC = 无资料

料 NTP = 无资料

料

生殖毒性: 无资料

RTECS 号码: DC2080000

---

#### 模块 12. 生态学信息

生态毒性:

鱼类: 48h LC50: >1000 ppm

(*Oryzias latipes*)

甲壳类: 无资料

藻类: 无资料

残留性 / 降解性: 4.2 % (by BOD),

3.2 % (by GC)

潜在生物累积 (BCF): 0.1 — 0.23

(conc. 2 ppm), 1 — 2.7 (conc. 0.2

ppm)

土壤中移动性

log 水分配系数: 无资料

土壤吸收系数 (Koc): 无资料

亨利定律无资料 constant (PaM<sup>3</sup>/mol):

---

### 模块 13. 废弃处置

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。废弃处置时遵守国家、地区和当地的所有法规。

### 模块 14. 运输信息

联合国分类：与联合国分类标准不一致

UN 编号：未列明

### 模块 15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》（2002年1月26日国务院发布，2011年2月16日修订）：针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

偏苯三甲酸三(2-乙基己基)酯 修改号码：5

### 模块 16 – 其他信息

N/A

### 偏苯三酸三辛酯毒性和生态

偏苯三酸三辛酯毒理学数据：

急性毒性：

大鼠口服 LD50：>60mg/kg, 行为-嗜睡（普通抑郁活动）

偏苯三酸三辛酯生态学数据：

该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意

[偏苯三酸三辛酯毒性英文版](#)

### 偏苯三酸三辛酯安全信息

[ 个人防 Eyeshields;Faceshields;Gloves;

护 装  
备 ]: half-mask respirator (US); multi-purpose combination respirator

[ 安全声  
明 (欧  
洲 ) ]:  
cartridge (US)  
S24/25

[ 危险品  
运输编  
码 ]: NONH for all modes of transport

[ WGK 1  
德  
国 ]: DC2080000

[ RTECS 2917399090  
号 ]:

[ 海关编  
码 ]:

偏苯三酸三辛酯海关

[ 海关编  
码 ]: 2917399090

[ 中文概  
述 ]: 2917399090 其他芳香多元羧酸.

增值稅率:17.0% 退稅率:9.0% 監  
管条件:无 最惠國關稅:6.5% 普

[ 申報要  
素 ]: 通關稅:30.0%

品名, 成分含量, 用途, 对苯二甲  
酸請註明4-CBA 值, 对苯二甲酸請

[ Summary ] 註明 P-TL 酸值, 对苯二甲酸請  
註明色度, 对苯二甲酸請註明水  
分

2917399090 aromatic polycarbo  
xylic acids, their anhydrides,  
halides, peroxides, peroxy acids  
and their derivatives. S  
upervision conditions:None. VA

T:17.0%。Tax rebate rate:9.0%。

MFN tariff:6.5%。General tariff

f:30.0%