

## 化学品安全技术说明书

### 1. 鉴别

GHS-产品证	CE-1295
MSDS编号	ME513
产品编号	99281586
版本号	03
发布日期	04-二月-2011
CAS 号码	111-82-0
产品用途	Production of amides, methyl ester sulfonates, rolling oils, low-volume solvents, and metal working fluids.
建议限制	无资料。
别名	METHYL HEXADECANOATE * METHYL DODECANOATE * 十二烷酸甲酯 * METHYL PALMITATE
生产企业	P&G Chemicals Asia 238-A Thompson Road #21-01/10 Novena Square Tower A Singapore 307684 (65) 6824 5728 (day phone) PGChemMSDS. IM@pg.com CHEMTREC: +1-703-527-3887 Quality or Service Issues: 1-800-477-8899 or +1-513-626-6882

### 2. 危险性标识

#### GHS分类

##### 物理危险

爆炸品	不可能分类
易燃气体	不适用
易燃气溶胶	不适用
氧化气体	不适用
高压气体	不适用
易燃液体	未分类
易燃固体	不适用
自反应化学物质和混合物	不可能分类
发火液体	不可能分类
发火固体	不适用
自热物质和混合物	不可能分类
遇水放出易燃气体的化学物质和混合物	不可能分类

##### 健康危险

氧化性液体	不可能分类
氧化性固体	不适用
有机过氧化物	不可能分类
腐蚀金属	不可能分类
急性毒性, 食入	不可能分类
急性毒, 皮肤	不可能分类
急性毒性, 吸入	不适用
皮肤腐蚀/刺激	未分类
严重眼损伤/眼刺激	不可能分类
呼吸过敏性	不可能分类
皮肤过敏性	不可能分类
生殖细胞致突变性	不可能分类
致癌性	不可能分类
生殖毒性	不可能分类
特定目标器官系统毒性-单次接触	不可能分类

<b>环境危险</b>	特定目标器官系统毒性—重复接触	不可能分类
	吸入性危害	不可能分类
	急性危害水生环境	不可能分类
	慢性危害水生环境	第1类
	危害臭氧层	未分类
<b>GHS标签要素</b>		
<b>警示词</b>	警告	
		
<b>危险声明</b>	对水生生物毒性极大。	
<b>防范说明</b>		
<b>预防</b>	避免释放到环境中。	
<b>防范</b>	收集溢出物。	
<b>存储</b>	按照当地 / 地区 / 国家 / 国际法规储存。	
<b>处理</b>	按照当地 / 地区 / 国家 / 国际法规处理内容物 / 容器	

### 3. 成分/组成信息

成分	CAS 号码	百分比
十二烷酸甲酯	111-82-0	95-100

### 4. 急救措施

#### 急救程序

##### 吸入

移至空气清新的地方。若呼吸停止，进行人工呼吸。如呼吸困难，给输氧。立即就医。

##### 皮肤

立即用肥皂水冲洗皮肤。脱掉受污染的衣服。如果刺激症状持续或加重，应就医。在重新使用该衣物之前要单独地洗涤。

##### 眼睛

用水彻底冲洗至少十五分钟。就医。

##### 食入

如果已咽下，切勿诱呕。立即就医。不要用嘴给无知觉或痉挛的患者喂食。

#### 对医生的特别指示

无资料。

### 5. 消防措施

#### 适当的灭火剂

SMALL FIRES: Use CO2 or dry chemical.

LARGE FIRES: Use foam.

大量的水冷却容器，直至火被扑灭很久之后。

#### 不当的灭火介质

水可能无效。

#### 由此化学品引发的特殊的危害

Does not decompose up to 350 F (177 C). Carbon monoxide with incomplete combustion.

#### 消防人员的特殊保护设备

佩戴自给式呼吸设备和防护服。

#### 救火时的保护设备和注意事项

无资料。

### 6. 泄漏应急处理

#### 个人预防措施

需穿上合适的防护衣服。穿戴合适的个人防护设备。

An appropriate NIOSH/MSHA approved respirator should be used if a mist or vapor is generated.

#### 环境预防措施

Dike flow of spilled material using soil or sandbags to minimize contamination of drains, surface and ground waters. 防止排入排水系统、河道或排放到地面上。

#### 抑制的办法

无资料。

#### 清理方法

实施区域通风。消除火源。

Contain spill. 用泥土、沙子或其它非可燃性材料予以吸收，并转移到容器内待以后处置。

## 7. 操作处置与储存

### 操作处置

根据工业卫生和安全使用规则来操作。  
避免接触到皮肤和眼睛。避免与衣服接触。操作后彻底清洗。  
当转移材料时，将容器接地并连接。  
采用防火火花产生的工具和防爆设备。  
Empty containers contain product residue and can be dangerous, follow all hazard warnings and precautions even after container is emptied.  
Keep away from sources of ignition.

### 存储

Can be stored in most common storage vessels including carbon steel, aluminum, fiberglass and stainless steel.  
使其远离热源、火花和火焰。  
Keep away from possible contact with incompatible substances.  
Store in a cool dry place in accordance with 29 CFR 1910-106/NFPA 30.

### Specific uses

Follow bulk handling and storage procedures as noted above.

## 8. 接触控制/个体防护

### 工程控制

推荐采用局部通风。  
Mechanical - may be necessary if working at elevated temperatures or in enclosed areas.

### 个人防护设备

#### 总则

遵守良好工业卫生习惯。  
避免接触到眼睛。避免接触到皮肤。 Avoid breathing (heated) vapors.

#### 眼/面保护

靴子。围裙。建议应有洗眼水柱和紧急淋浴设备。需穿上合适的防护衣服。

#### 皮肤防护

Goggles or face shield with goggles, dependent upon potential exposure.

建议戴上腓手套。

Dependent upon degree of potential exposure, additional personal protective equipment may be required, such as chemical boots and full protective clothing.

#### 呼吸防护

None required for ambient temperature, although an appropriate NIOSH/MSHA approved air-purifying respirator should be used if a mist or vapor is generated. A NIOSH/MSHA approved self-contained breathing apparatus or air-supplied respirator is recommended if the concentration exceeds the capacity of cartridge respirator. WARNING: Air purifying respirators do not protect workers in oxygen-deficient atmospheres.

### 环境接触控制

Contact Procter and Gamble for specific Community information.

## 9. 物理和化学特性

### 外观

固体。

### 物态

液体。

### 颜色

Water white to 黄色。

### 形态

固体。

### 气味

发霉的。

### 嗅觉阈值

无资料。

### pH值

无资料。

### 沸点

$\geq 204.4$  °C ( $\geq 400$  °F)

### 闪点

$\geq 115.6$  °C ( $\geq 240$  °F) 潘-马氏闭杯闪点测定法

### 蒸发速率

无资料。

### Flammability (Train fire)

无资料。

### 空气中的燃烧极限, 下限, 体积百分比

无资料。

### 在空气中的燃烧极限, 上限, %体积百分比

无资料。

### 蒸气压

$\leq 1$  毫米汞柱  
0.000548 kPa

### 蒸气密度

无资料。

### 相对密度

0.87

### 溶解度 (水)

无资料。

### 自燃温度

无资料。

### 分解温度

无资料。

### 粘度

无资料。

### 密度

0.8701 克/立方厘米

## 10. 稳定性和反应性

化学稳定性

在正常条件下是稳定的。

危险反应(聚合反应)的可能性

不发生危险的聚合反应。

应避免的条件

Reacts with strong base to produce methanol.

应避免的物料

氧化剂。 强碱

有害的分解产物

Does not decompose up to 350 F (177 C). Carbon monoxide with incomplete combustion.

## 11. 毒理学信息

皮肤腐蚀/刺激

无资料。

严重眼损伤/眼刺激

无资料。

其他信息

(Based on P&G data for related C8-10 methyl ester mixtures.)

Acute Oral Toxicity: The acute oral LD50 is greater than 20 g/kg of body weight.

Eye Irritation: The application of undiluted material to the rabbit's eye produced no irritation.

Skin Irritation: A 4 hour patch test on Rabbits indicated that undiluted material produced very mild irritation with a Primary Irritation Index of 0.3.

## 12. 生态学信息

水体毒性

(Based on P&G data for related C8-10 methyl ester mixtures.)

The 96 hour LC50 for Bluegills for C16-18 methyl esters was greater than 1000 mg/l.

Microbiological Inhibition: None at 10,000 mg/l.

## 13. 废弃处置

处理方法

遵照地方、州、联邦和省环境法规处置废物。  
禁止排入排水系统、河道或排放到地面上。

## 14. 运输信息

ADR

UN号

3082

正确的运输名称

未另作规定的液体环境有害物质 (METHYL DODECANOATE)

危险类别

9

包装类别

低度危害性

环境危险

海洋污染物

是

Label(s)

9

危险编号

90

项目

M6

运输类别

3

IATA

UN号

3082

正确的运输名称

未另作规定的液体环境有害物质 (METHYL DODECANOATE)

危险类别

9

包装类别

低度危害性

环境危险

海洋污染物

是

紧急反应手册 (ERG) 代码

9L

IMDG-国际海运危险货物规则

UN号

3082

正确的运输名称

未另作规定的液体环境有害物质 (METHYL DODECANOATE)

危险类别

9

包装类别

低度危害性

EmS No.

F-A, S-F

环境危险

海洋污染物

是

欧洲负责铁路运输的机构 (RID)

正确的运输名称

未另作规定的液体环境有害物质 (METHYL DODECANOATE)

危险类别

9

UN号

3082

包装类别

低度危害性

海洋污染物

是

Label(s)  
项目  
运输类别

9  
M6  
3



ADR



IATA



IMDG



RID

## 15. 法规信息

### 物质名录

#### 国家或地区

澳洲  
加拿大  
中国  
欧洲  
欧洲  
日本  
韩国  
新西兰  
菲律宾  
瑞士  
美国与波多黎各

#### 名录名称

澳大利亚化学品名录  
国内化学品目录 (DSL)  
中国现有化学物质名录 (IECSC)  
欧洲现有商业化学物质名录 (EINECS)  
欧洲已申报的新增化学物质名录 (ELINCS)  
现存和新化学物质名录 (ENCS)  
现存化学品名录 (ECL)  
新西兰目录  
菲律宾化学品和化学物质目录 (PICCS)  
Switzerland FOPH  
毒性物质控制法案 (TSCA) 目录

#### 列入名录 (是/否) \*

是  
是  
是  
是  
无  
是  
是  
是  
是  
是  
无  
是

\* "是" 表示该产品所有成分符合所在国的物质名录法规要求

## 16. 其他信息

### 责任声明

法律要求提交MSDS，但是当按照正确的安全措施和常规程序使用时，不能断言该物质是有危害的。提供的相关数据仅适用于与职业安全与卫生有关的方面。

此处所含信息是根据原始资料汇编而来的，该原始资料基于公司的知识水平是精确的，且得到Procter和Gamble的一致认可。这些信息只涉及此处指定的特定产品，不应被理解为与其他材料或其他加工结合的用途有关。Procter和Gamble对损毁容器或第三者，或对由于滥用受限制的产品而导致的任何性能破坏不承担任何责任。

### 填表时间

04-二月-2011

### SDS sections updated

危险性标识: 防范  
危险性标识: 预防  
危险性标识: 处理  
危险性标识: 存储  
泄漏应急处理: 环境预防措施  
废弃处置: 处理方法  
Transport Information: Product Shipping Name/Packing Group