

化学品安全技术说明书

1. 鉴别

GHS-产品证	CE-1270
安全技术说明书编号:	ME511
产品代码	99281514
版本号	02
发布日期	27-四月-2010
CAS 号码	67762-40-7
产品使用	Production of amides, methyl ester sulfonates, rolling oils, low-volume solvents, and metal working fluids.
建议限制	无资料
同义词	十二烷酸甲酯 * METHYL MYRISTATE
企业名称	1-800-477-8899 or 1-513-626-68 CHEMTREC 1-800-424-9300 U. S.
生产者	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. 危险性概述

全球化学品统一分类和标签制度 (GHS) 的分类

物理性危害	易燃液体	本产品未被分类。
环境危险	Hazardous to the ozone layer	本产品未被分类。

3. 成分/组成信息

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。Get medical attention if irritation develops and persists. 在重新使用该衣物之前要单独地洗涤。
孔眼, 网眼	用水彻底冲洗至少十五分钟。就医。
摄入	如果已咽下, 切勿诱呕。立即就医。中毒者若已失去知觉或正在抽搐, 切勿让其口服任何东西。
给医治人员的提示	无资料

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂

SMALL FIRES: Use CO2 or dry chemical.
LARGE FIRES: Use foam.

不适合的灭火介质

用大量的水冷却容器, 直至火被扑灭很久之后。
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. 泄露应急处理

个人的预防措施

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.
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。用清洁的不产生火花的工具收集吸收的物质。

7. 操作处置与储存

操作	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. 避免接触到皮肤和眼睛。避免与衣服接触。 Wash thoroughly after handling. 当转移材料时, 将容器放在地面上并固定住。 采用防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.
储存	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	Local exhaust is recommended. Mechanical - may be necessary if working at elevated temperatures or in enclosed areas.
人身保护设备	
总说明	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. Apron. 建议应有洗眼水柱和紧急淋浴设备。 Wear suitable protective clothing. Goggles or face shield with goggles, dependent upon potential exposure.
皮肤保护	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.
呼吸系统防护	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.
环境暴露控制	Contact Procter and Gamble for specific Community information.

9. 理化特性

外观与性状	
液体。	
物质的状态	液体。
颜色	Water white to 黄色.
形状	液体。
气味	发霉的.
臭气阈值	无资料
pH值	无资料
熔点	10 ° C (50 ° F)
冰点	无资料
沸点	> 204.4 ° C (> 400 ° F) @ 760 mm Hg (101.3kPa)
闪点	> 127.8 ° C (> 262 ° 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
空气中的燃烧极限, 上限, 体积百分比	无资料
饱和蒸气压	< 1 毫米汞柱 @ 72 F (22 C)
相对蒸气密度	无资料

相对密度	0.88 @ 25/25 C
溶解性 (水)	Negligible @ 72 F (22 C)
辛醇 / 水系系数	无资料
自燃温度	无资料
分解温度	无资料
粘度	无资料

10. 稳定性和反应活性

化学稳定性	在正常条件下是稳定的。
危险反应的可能性	不发生有害的聚合反应。
避免接触的条件	Reacts with strong base to produce methanol.
禁配物	氧化剂。 强碱
危险的分解产物	Does not decompose up to 350 F (177 C). Carbon monoxide with incomplete combustion.

11. 毒理学资料

皮肤腐蚀/刺激	无资料
严重眼损伤 / 眼刺激	无资料
其他信息	Acute Oral Toxicity: The acute oral LD50 on rats would be expected to be greater than 23 g/kg of body weight. Eye Irritation: Mild transient eye irritation would be expected with undiluted product in rabbits. Skin Irritation: 24 hour human patch test indicated that undiluted product produced mild irritation. The irritancy was less than the result produced by a 4% aqueous soap solution.

12. 生态学资料

生态毒性数据

Constituents	铜蚩结果
十二烷酸甲酯 (111-82-0)	半致死浓度 (LC50) Bluegill (Lepomis macrochirus): > 1000 mg/l 96.00 小鱗康 Microbiological Inhibition: None at 10,000 mg/l.
TETRADECANOIC ACID, METHYL ESTER (124-10-7)	半致死浓度 (LC50) Bluegill (Lepomis macrochirus): > 1000 mg/l 96.00 小鱗康 Microbiological Inhibition: None at 10,000 mg/l.

水体毒性 The 96 hour LC50 for Bluegills was greater than 1000 mg/l.

13. 废弃注意事项

处理方法	遵照地方、州、联邦和省环境法规处置废物。 Do not dispose of via sinks, drains or into the immediate environment.
------	------------------------------------------------------------------------------------------------

14. 运输信息

ADR-欧洲负责公路运输的机构

未作为危险品监管。

IATA-国际航空运输协会

未作为危险品监管。

国际海运组织的一部分 (IMDG)

未作为危险品监管。

欧洲负责铁路运输的机构 (RID)

未作为危险品监管。

15. 法规信息

物质名录

国家或地区	名录名称	在名录上(是或否)*
澳洲	澳大利亚化学品名录	是
加拿大	国内化学品目录 (DSL)	是
加拿大	非国内物质名录 (NDSL)	否
中国	中国现有化学物质名录 (IECSC)	是
欧洲	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	是

国家或地区	名录名称	在名录上(是或否)*
欧洲	欧洲通报化学物质名录 (ELINCS)	否
日本	现存和新化学物质名录 (ENCS)	是
韩国	现存化学品名录 (ECL)	是
新西兰	新西兰目录	是
菲律宾	菲律宾化学品和化学物质目录 (PICCS)	是
美国与波多黎各	毒性物质控制法案 (TSCA) 目录	是

* "是" 表示该产品所有成分符合所在国的名录要求

16. 其他信息

放弃

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。

修订日期

27-四月-2010

SDS sections updated

產品和公司標識: 產品和公司標識