

物質安全資料表

1. 鑒別

GHS-產品証	CE-1270
安全技術說明書編號:	ME511
產品編號	99281514
版本#	02
簽發日期	27-四月-2010
CAS 號碼	67762-40-7
產品使用	Production of amides, methyl ester sulfonates, rolling oils, low-volume solvents, and metal working fluids.
推薦的限制	未提供
同義名稱	十二烷酸甲酯 * METHYL MYRISTATE
供應商	1-800-477-8899 or 1-513-626-68 CHEMTREC 1-800-424-9300 U.S.
生產企業	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. 危害辨識資料

全球化學品統一分類和標籤制度 (GHS) 的分類

物理性危害	易燃液體	Not classified
環境危險	Hazardous to the ozone layer	Not classified

3. 成分辨識資料

4. 急救措施

急救程序

吸入	移至空氣清新的地方。若呼吸停止，進行人工呼吸。如呼吸困難，給輸氧。立即就醫。
皮膚	立即用肥皂水沖洗皮膚。脫掉受污染的衣服。Get medical attention if irritation develops and persists. 在重新使用該衣物之前要單獨地洗滌。
孔眼, 網眼	用水徹底沖洗至少十五分鐘。就醫。
吞食	如果已咽下，切勿催嘔。立即就醫。不要用嘴給無知覺或痙攣的患者餵食。
對醫師之提示	未提供

5. 滅火措施

適用滅火劑

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

用大量的水冷却容器，直至火被撲滅良久之後。
水可能無效。

不合適的滅火介質

由此化學品引發的特殊的危害

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

消防人員之特殊防護設備

佩戴自給式呼吸設備和防護服。

救火時的保護設備和注意事項

未提供

6. 洩漏處理方法

個人預防措施

需穿上合適的防護衣服。穿戴合適的個人防護設備。
An appropriate NIOSH/MSHA approved respirator should be used if a mist or vapor is generated.

環境預防措施	Dike flow of spilled material using soil or sandbags to minimize contamination of drains, surface and ground waters.
抑制的方法	未提供
清理方法	實施區域通風。消除火源。 Contain spill. 用泥土、沙子或其它非可燃性材料予以吸收，並轉移到容器內待以後處置。用清潔的不產生火花的工具收集吸收的物質。

7. 安全處置與儲存方法

處置	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. 避免接觸到皮膚和眼睛。避免與衣服接觸。 Wash thoroughly after handling. 當轉移材料時，將容器放在地面上並固定住。 採用防火花產生的工具和防爆設備。 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.
儲存	Can be stored in most common storage vessels including carbon steel, aluminum, fiberglass and stainless steel. 使其遠離熱、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. 暴露預防措施

工程控制	Local exhaust is recommended. Mechanical - may be necessary if working at elevated temperatures or in enclosed areas.
個人防護裝備	
總說明	遵守良好工業衛生習慣。 避免接觸到眼睛。避免接觸到皮膚。 Avoid breathing (heated) vapors.
眼/面保護	戴 Apron. 推薦使用洗眼池和緊急淋浴裝置。 Wear suitable protective clothing.
皮膚的保護	Goggles or face shield with goggles, dependent upon potential exposure. 建議戴上手套。 Dependent upon degree of potential exposure, additional personal protective equipment may be required, such as chemical boots and full protective clothing.
呼吸防護	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.
環境暴露控制	Contact Procter and Gamble for specific Community information.

9. 物理及化學性質

外觀	
液體.	
物質的狀態	液體.
顏色	Water white to 黃色.
形態	液體.
氣味	發黴的.
臭氣限值	未提供
pH	未提供
熔點/熔點範圍	10 °C (50 °F)
冰點	未提供
沸點	> 204.4 °C (> 400 °F) @ 760 mm Hg (101.3kPa)
閃火點	> 127.8 °C (> 262 °F) 特氏閉杯式閃火點測定法
蒸發速率	未提供
Flammability (Train fire)	未提供
空氣中的自然極限, 低於, 體積百分比	未提供
空氣中的自然極限, 高於, 體積百分比	未提供
蒸氣壓	< 1 mm Hg @ 72 F (22 C)
蒸氣密度	未提供
相對密度	0.88 @ 25/25 C

可溶性 (水)	Negligible @ 72 F (22 C)
辛醇/水 係數	未提供
自燃溫度	未提供
分解溫度	未提供
黏度	未提供

10. 安定性及反應性

化學穩定性	在正常條件下穩定。
危險反應的可能性	不發生危險的聚合反應。
應避免之狀況	Reacts with strong base to produce methanol.
應避免之物質	氧化劑。強鹼。
有害的分解產物	Does not decompose up to 350 F (177 C). Carbon monoxide with incomplete combustion.

11. 毒性資料

皮膚腐蝕/刺激	未提供
嚴重眼損傷 / 眼刺激	未提供
其他資料	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. 生態資料

生態毒理資料

Constituents	試驗結果
十二烷酸甲酯 (111-82-0)	LC50 Bluegill (Lepomis macrochirus): > 1000 mg/l 96.00 小時 Microbiological Inhibition: None at 10,000 mg/l.
TETRADECANOIC ACID, METHYL ESTER (124-10-7)	LC50 Bluegill (Lepomis macrochirus): > 1000 mg/l 96.00 小時 Microbiological Inhibition: None at 10,000 mg/l.

水體毒性 The 96 hour LC50 for Bluegills was greater than 1000 mg/l.

13. 廢棄處置方法

處理方法	按當地、州、聯邦和地方環境規定處理廢棄材料。 Do not dispose of via sinks, drains or into the immediate environment.
------	--

14. 運送資料

ADR-歐洲負責公路運輸的機構

不屬於危險物品。

IATA

不屬於危險物品。

IMDG

不屬於危險物品。

歐洲負責鐵路運輸的機構 (RID)

不屬於危險物品。

15. 法規資料

存貨狀態

國家與地區	庫存名稱	有庫存 (是/否)*
澳洲	澳大利亞化學物質清單(AICS)	是
加拿大	本國物資清單 (DSL)	是
加拿大	非國內物質清單 (NDSL)	無, 沒有
中國	中國現存化學物質名錄(IECSC)	是
歐洲	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	是
歐洲	歐洲申報化學物質清單 (ELINCS)	無, 沒有
日本	現存和新化學物質名錄 (ENCS)	是
韓國	現存化學品名錄 (ECL)	是

國家與地區	庫存名稱	有庫存(是/否)*
紐西蘭	紐西蘭清單	是
菲律賓	菲律賓化學品和化學物質清單 (PICCS)	是
美國和波多黎各	有毒物質控制法(TSCA)名錄	是

*「是」代表本產品的所有成分皆符合其管轄國家的庫存規定。

16. 其他資料

責任聲明

法律要求提交MSDS，但是當按照正確的安全措施和常規程式使用時，不能斷言該物質是有危害的。提供的相關資料僅適用於與職業安全與衛生有關的方面。

此處所含資訊是根據原始資料彙編而來的，該原始資料基於公司的知識水準是精確的，且得到Procter和Gamble的一致認可。這些資訊只涉及此處指定的特定產品，不應被理解為與其他材料或其他加工結合的用途有關。Procter和Gamble對損毀容器或第三者，或對由於濫用受限制的產品而導致的任何性能破壞不承擔任何責任。

修訂日期

27-四月-2010

SDS 部分已更新

Product and Company Identification: Product and Company Identification