

物質安全資料表

1. 鑒別

GHS-產品証	CE-895
安全技術說明書編號:	ME550
產品編號	95951123
版本#	07
發佈日期	04-二月-2011
CAS 號碼	111-11-5
產品用法	Production of polyol esters, MCT, agricultural adjuvants/amides, and amines.
推薦的限制	無資料。
同義名稱	METHYL CAPRYLATE * METHYL OCTANOATE
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

GHS分類		
物理危險	爆炸物	不可能分類
	易燃氣體	不適用
	易燃氣膠	不適用
	氧化性氣體	不適用
	加壓氣體	不適用
	易燃液體	未被分類。
	易燃固體	不適用
	自反應物質	不可能分類
	發火性液體	不可能分類
	發火性固體	不適用
	自熱物質	不可能分類
	遇水放出可自燃易燃氣體的物質和混合物	不可能分類
	氧化性液體	不可能分類
	氧化性固體	不適用
	有機過氧化物	不可能分類
	對金屬具有腐蝕作用	不可能分類
健康危害	急毒性物質, 吞食	未被分類。
	急毒性物質, 皮膚	不可能分類
	急毒性物質, 吸入	不適用
	皮膚腐蝕 / 刺激	未被分類。
	嚴重損傷 / 刺激眼睛	不可能分類
	呼吸道過敏	不可能分類
	皮膚過敏	不可能分類
	生殖細胞致突變性	不可能分類
	致癌性	不可能分類
	生殖毒性	不可能分類
	特定標的器官系統毒性物質, 單一暴露	不可能分類

環境危害	特定標的器官系統毒性物質, 重複暴露	不可能分類
	吸入性危害	不可能分類
	水環境之危害 急毒性	未被分類。
	水環境之危害 慢毒性	不可能分類
	Hazardous to the ozone layer	未被分類。

3. 合成物 / 成分資訊

Non-hazardous components	CAS 號碼	百分含量
Octanoic acid, methyl ester	111-11-5	95-100

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。如果刺激症狀持續或加重，應就醫。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

無資料。

5. 滅火措施

適用滅火劑

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

不當的滅火介質

水可能無效。

由此化學品引發的特殊的危害

蒸氣可能會擴散到某點火源然後形成回火。

消防員的特殊防護設備

Carbon monoxide with incomplete combustion.

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

無資料。

6. 事故性排放措施

個人應注意事項

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

無資料。

清洗方法

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

根據工業衛生和安全使用規則來操作。
避免接觸到皮膚和眼睛。避免與衣服接觸。操作處置後徹底沖洗。
當轉移材料時，將容器接地並連接。
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. 暴露控制措施/個體防護

工程控制

推薦採用局部通風。
Mechanical - may be necessary if working at elevated temperatures or in enclosed areas.

個人防護設備

總則

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.

眼睛/面部防護

箒逸. 嗽澆. 推薦使用洗眼池和緊急淋浴裝置。需穿上合適的防護衣服。

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.

環境接觸控制

Contact Procter and Gamble for specific Community information.

9. 物理及化學性質

物質狀態

液體。

顏色

Water white to 黃色, 黃色的.

氣味

發微的

嗅覺閾值

無資料。

pH 值

無資料。

沸點

$\geq 176.7^{\circ}\text{C}$ ($\geq 350^{\circ}\text{F}$)

閃火點

73.9°C (165°F) 特氏閉杯式閃火點測定法

揮發率

無資料。

可燃性(火車火災)

無資料。

空氣中的自燃極限, 低於, 體積百分比

無資料。

空氣中的自燃極限, 高於, 體積百分比

無資料。

蒸氣壓

$\leq 1\text{ mm Hg}$

蒸氣密度

無資料。

相對密度

0.87

可溶性(水)

無資料。

辛醇/水 係數

無資料。

自燃溫度

無資料。

黏度

無資料。

10. 穩定性及活性

化學穩定性

在正常條件下穩定。

特殊狀況下可能之危害反應

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。

危害分解物

Carbon monoxide with incomplete combustion.

11. 毒性資料

毒理學資料

產品

試驗結果

Octanoic acid, methyl ester (111-11-5)

急性的 口服 LD50 大鼠: 20.5 g/kg

皮膚腐蝕 / 刺激

無資料。

嚴重損傷 / 刺激眼睛

無資料。

其他資料

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

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

水生生物毒性

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

The 96 hour LC50 for Bluegills would be expected to be greater than 423 mg/l.

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

13. 排放須知

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. 運輸資料

ADR

並未列為危險物質。

IATA

並未列為危險物質。

IMDG

並未列為危險物質。

歐洲負責鐵路運輸的機構 (RID)

並未列為危險物質。

15. 監管資訊

物質名錄狀況

國家與地區	名錄名稱	在名錄上 (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
中國	中國現存化學物質名錄(IECSC)	是
歐洲	歐洲現有商業化學物質名錄 (EINECS)	是
歐洲	歐洲申報化學物質清單 (ELINCS)	無
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
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
瑞士	Switzerland FOPH	無
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物質名錄規定。

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。

製表日期

04-二月-2011