

物質安全資料表

1. 鑒別

GHS-產品証	CE-1875A
安全技術說明書編號:	ME558
產品編號	99343657
版本#	02
發佈日期	10-十一月-2011
CAS 號碼	67762-38-3
產品用法	Production of amides, methyl ester sulfonates, rolling oils, low-volume solvents, and metal working fluids.
推薦的限制	無資料。
同義名稱	Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters
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	未被分類。
	急毒性物質, 吸入	不適用
	皮膚腐蝕 / 刺激	不可能分類
	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

環境危害	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
	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	不可能分類
	水環境之危害 慢毒性	未被分類。
	Hazardous to the ozone layer	未被分類。

3. 合成物 / 成分資訊

成分	CAS 號碼	百分含量
FATTY ACIDS, C16-18 AND C18-UNSATD., METHYL ESTERS	67762-38-3	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	脫掉受污染的衣服。立即用肥皂水沖洗皮膚。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	不要用嘴給無知覺或痙攣的患者餵食。立即就醫。如果已咽下，切勿催嘔。
對醫師之提示	無資料。

5. 滅火措施

適用滅火劑

霧狀水。
 小型起火：二氧化碳 (CO₂)。乾式化學滅火劑。
 大型起火：泡沫。

不當的滅火介質

由此化學品引發的特殊的危害

水。水可能無效。禁止使用直流水滅火，否則會引起火勢蔓延。
 蒸氣可能會擴散到某點火源然後形成回火。
 Will decompose at temperatures exceeding 177°C. 熱分解或燃燒時會放出碳氧化物和其他有毒氣體或蒸氣。

消防員的特殊防護設備

救火時的保護設備和注意事項

佩戴自給式呼吸設備和防護服。
 用大量的水冷却容器，直至火被撲滅良久之後。

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。
 如果產生霧(加熱、噴灑)而工程控制不夠，戴有機蒸氣呼吸設備防止油霧。如果通風無法阻止氣霧劑或霧的積聚，使用合適的NIOSH/MSHA 呼吸保護設備。

環境預防措施

防止流出水排入下水道或水源。築堤收容。如果有可能，開溝排放泄漏的物料。防止排入排水系統、河道或排放到地面上。

抑制的方法

如果這沒有風險，停止物料流動。如果有可能，開溝排放泄漏的物料。

清洗方法

撲滅附近所有的火焰。實施區域通風。

大量外溢：如果這沒有風險，停止物料流動。如果有可能，開溝排放泄漏的物料。用塑膠布覆蓋防止擴散。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。產品回收後，用水沖洗泄漏區。

少量外溢：用吸附性材料擦拭, 搽去(如織物、毛絨)。徹底清理表面以去除殘留污染物。

千萬不要將溢物回收到原來的容器中去再使用. 見第13部分廢棄處理的說明。消除火源。
 Contain spill.

7. 安全處置與儲存方法

處置

採用防火花產生的工具和防爆設備。
當轉移材料時，將容器接地並連接。
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。
根據工業衛生和安全使用規則來操作。
「「空的」容器裡含有產品殘餘物（液體或氣體），危險。」遵循所有MSDS(物質安全資料表)/標籤上規定的預防措施，即使是在容器被倒空以後，因為它們仍可能含有產品+B205殘餘物。
避免受熱、火花、明火及其它點火源。切勿靠近熱源和火源。

儲存

碳鋼。鋁。不銹鋼。
使其遠離熱、火花和火焰。
儲存於封閉容器中，遠離不相容的材料。
存放於陰涼、乾燥處。

8. 暴露控制措施/個體防護

推薦的監控措施

無資料。

推薦的監控措施

無資料。

工程控制

推薦採用局部通風。
需採用機械通風。

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。避免吸入物料受熱形成的粉塵或蒸氣。

眼睛/面部防護

建議戴上護目鏡/面罩。

皮膚的保護

建議戴上手套。推薦使用氯丁橡膠手套。
長期接觸或在高濃度的環境下，需穿全身防護服。

呼吸防護

如果通風無法阻止氣霧劑或霧的積聚，使用合適的NIOSH/MSHA 呼吸保護設備。

環境接觸控制

如需其他資料敬請垂訊。

9. 物理及化學性質

外觀

液體。

物質狀態

液體。

顏色

水。白色.: 黃色.

形狀

液體。

氣味

發黴的.

嗅覺閾值

無資料。

pH 值

無資料。

熔點/凝固點

6.29 °C (42.8 °F) @ 1 atm

沸點

354.3 °C (669.2 °F) @ 1 atm

閃火點

172 - 174 °C (341.6 - 345.2 °F) 閉杯 @ 992 bar

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

4.2 mbar @ 25 C

蒸氣密度

無資料。

相對密度

0.8881 g/cm³ @ 20 C

可溶性 (水)

< 0.023 mg/l

辛醇/水 係數

6.2 @ 25 C

自燃溫度

256 - 266 °C (492.8 - 510.8 °F)

分解溫度

無資料。

黏度

6.1 mPas @ 20 C

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	強鹼。
應避免之物質	氧化劑。強鹼。
危害分解物	溫度超過200°C會分解。熱分解或燃燒時會放出碳氧化物和其他有毒氣體或蒸氣。

11. 毒性資料

毒理學資料

產品	試驗結果
FATTY ACIDS, C16-18 AND C18-UNSATD., METHYL ESTERS (67762-38-3)	急性的 口服 LD50 大鼠: > 5000 mg/kg 急性的 皮膚 LD50 兔子: > 2000 mg/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	如需其他資料敬請垂訊。

12. 生態資料

生態數據

產品	試驗結果
FATTY ACIDS, C16-18 AND C18-UNSATD., METHYL ESTERS (67762-38-3)	EC50 Green algae (Pseudokirchneriella subcapitata): 73729 mg/l 72 小時 OECD 201 EC50 Water flea (Daphnia magna): 2504 mg/l 48 小時 OECD 202 EC50 Zebra danio (Danio rerio): 48 小時 OECD 203。 LR50 Zebra danio (Danio rerio): > 0.26 mg/l 96 小時 OECD 203。
水生生物毒性	(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. 排放須知

處理方法	收集回收或裝在密封的容器中送至專門的廢棄物處理場處理。按當地、州、聯邦和地方環境規定處理廢棄材料。 禁止排入排水系統、河道或排放到地面上。
受污染包裝	空容器應送到批准的廢物處理場所去再生處理。

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

國家與地區	名錄名稱	在名錄上(是/否)*
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

10-十一月-2011