

物質安全資料表

1. 鑒別

GHS-產品証	CO-1899
安全技術說明書編號:	ALCH540
產品編號	99258931
版本#	01
發佈日期	19-五月-2011
CAS 號碼	112-92-5
產品用法	Production of alkyl amines, aluminum rolling lubricants, tertiary amines, cosmetics, ethoxylates, halides/mercaptans, polymerization stabilizers, and sulfation.
推薦的限制	無資料。
同義名稱	STEARYL ALCOHOL
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	不適用
	易燃固體	不可能分類
	自反應物質	不可能分類
	發火性液體	不適用
	發火性固體	不可能分類
	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	不適用
	氧化性固體	不可能分類
	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	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	未被分類。
	生殖毒性	不可能分類

環境危害	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。
危害防範訊息		
防範措施	不適用	
事故回應	如接触到或有疑慮：求醫/就診。	
儲存	按照當地/地區/國家/國際法規儲存	
廢棄處置	按當地/地區/國家/國際規定處理產品/容器。	

3. 合成物 / 成分資訊

成分	CAS 號碼	百分含量
1-OCTADECANOL	112-92-5	97.5-100

4. 急救措施

急救程序

吸入	避免吸入粉塵。移至空氣清新的地方。就醫治療。
皮膚	用肥皂和水洗滌。脫掉受污染的衣服。在重新使用該衣物之前要單獨地洗滌。
孔眼, 網眼	立即用大量水沖洗, 至少15分鐘。如果症狀持續存在, 請即就醫。
吞食	食入, 尤其是大量食入：就醫治療。
對醫師之提示	無資料。

5. 滅火措施

適用滅火劑

水。小火：

大火：

由此化學品引發的特殊的危害

可能燃燒。

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。

消防員的特殊防護設備

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

著火情況下, 用水噴霧冷卻容器槽。

6. 事故性排放措施

個人應注意事項

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。

環境預防措施

如果安全的話, 防止進一步的洩漏或溢出。防止排入排水系統、河道或排放到地面上。

抑制的方法

無資料。

清洗方法

實施區域通風。產品回收後, 用水沖洗洩漏區。見第13部分廢棄處理的說明。消除點火源。用顆粒物、鋸屑、抹布或其他吸收劑收集洩漏物。用容器清掃或收集材料, 以備處理。用惰性材料(例如乾沙或乾土)來吸收外溢物, 然後置於化學廢棄物容器中。按當地/地區/國家/國際規定處理產品/容器。

7. 安全處置與儲存方法

處置

遠離火源-禁止吸煙。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。

避免接觸眼睛、皮膚和衣物。

空的容器仍保留有產品殘留物, 即使容器排空也應遵守標籤的警示資訊。

儲存

存放於陰涼、乾燥及通風良好處。遠離禁忌物、明火及高溫。

適合的容器材料：不銹鋼、內襯聚乙烯的低碳鋼。

儲存於陰涼、乾燥的場所。

8. 暴露控制措施/個體防護

推薦的監控措施

無資料。

工程控制

需採用機械通風或局部通風。

個人防護設備	
總則	嗽澆. 笨嫩. 推薦使用洗眼池和緊急淋浴裝置。需穿上合適的防護衣服。
眼睛/面部防護	通常不需要。良好的工業衛生習慣是眼睛接觸儘量減少。
皮膚的保護	對於熔化產品，用任何一種絕熱手套和其他衣服以防灼傷。
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. 如果程度超過允許值，用NIOSH 機械過濾/有機蒸氣筒或可提供空氣的呼吸器。
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

薄片狀。

物質狀態	固體.
顏色	Waxy 白色.
形狀	固體。薄片狀。
氣味	溫和的. 滑膩的.
嗅覺閾值	無資料。
pH 值	無資料。
熔點/凝固點	56 - 60 °C (132.8 - 140 °F)
沸點	>= 248.9 °C (>= 480 °F) @ 760 mm Hg (101.3 kPa)
閃火點	172.2 °C (342 °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	<= 1 mm Hg @ 72 F (22°C)
相對密度	0.81 @ 65/25 C
可溶性 (水)	Negligible @ 72 F (22 C)
辛醇/水 係數	無資料。
分解溫度	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	避免溫度超過閃點溫度。未知。
應避免之物質	強氧化劑。
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
1-OCTADECANOL (112-92-5)	急性的 口服 LD50 大鼠: > 5000 mg/kg 急性的 口服 LD50 大鼠: 20 g/kg 急性的 皮膚 LD50 兔子: > 3 g/kg
雜質	試驗結果
1-EICOSANOL (629-96-9)	急性的 口服 LD50 大鼠: > 10000 mg/kg 急性的 口服 LD50 大鼠: > 64 ml/kg 急性的 皮膚 LD50 兔子: > 20 ml/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	無資料。

12. 生態資料

生態數據

產品

試驗結果

1-OCTADECANOL (112-92-5)

LC50 Bluegill (Lepomis macrochirus): >= 1000 mg/l 96.00 小時

雜質

試驗結果

1-HEXADECANOL (36653-82-4)

EC50 Water flea (Daphnia magna): > 0.01 mg/l 48.00 小時 OECD (literature value)

EL50 Green algae (Scenedesmus): > 980 mg/l 96.00 小時 OECD 201 (literature value)

LC50 Rainbow trout, donaldson trout (Oncorhynchus mykiss): > 0.4 mg/l 96.00 小時 OECD 203 (literature value)

生態毒性

1-OCTADECANOL (112-92-5):

Mobility:

Mass Distribution by Environmental Compartment via Fugacity Level III Model:

Air: 0.63% Water: 7.35% Soil: 28.7% Sediment 63.3%

PERSISTENCE AND DEGRADABILITY:

Bioaccumulative Potential:

Log Kow 7.19 Burkhard et al 1985

Log Kow 7.72% SRC

BCF 100,000 OECD SIDS

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

1-HEXADECANOL (36653-82-4):

Mobility:

Mass Distribution by Environmental Compartment via Fugacity Level III Model:

Air: 0.762% Water: 8.75% Soil: 29.9% Sediment: 60.6%

PERSISTENCE AND DEGRADABILITY:

Bioaccumulative Potential:

LogKow 6.65 Burkhard et al., 1985

LogKow 6.73 SRC

BCF 56 Freitag et al., 1982

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

特別的預防
並未列為危險物質。

Not regulated for transport.

IATA

特別的預防
並未列為危險物質。

Not regulated for transport.

IMDG

特別的預防
並未列為危險物質。

Not regulated for transport.

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

澳洲

加拿大

名錄名稱

澳大利亞化學物質清單(AICS)

本國物資清單 (DSL)

在名錄上 (是/否)*

是

是

國家與地區	名錄名稱	在名錄上(是/否)*
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。表中資訊是在目前可以獲得的最佳知識和經驗的基礎之上編寫而成的。

製表日期

19-五月-2011