

物質安全資頓表

1. 鑒別

GHS-產品証	TA-
1618BL 安全技術說明書編號:	ALCH454
產品編號	99360233
版本#	04
發佈日期	17-八月-
2011	
CAS 號碼	混合物
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	無資頓。
同義名稱	Cetyl and stearyl alcohol mixture
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.co m CHEMTREC: +1-703-527-3887 Quality or Service Issues: 1-800-477-8899 or +1-513-626-6882

2. 危韜辨識

GHS分類		嚴重損傷 / 刺激眼睛 呼吸道過敏
物理危險	爆炸物 易燃氣體 易燃氣膠 氧化性氣體 加壓氣體 易燃液體 易燃固體 自反應物質 發火性液體 發火性固體 自熱物質 遇水放出可自燃易燃氣體的物質和混合物 氧化性液體 氧化性固體 有機過氧化物	皮膚過敏 生殖細胞致突變性 致癌性 生殖毒性
健康危韜	對金屬具有腐蝕作用 急毒性物質, 吞韜 急毒性物質, 皮膚 急毒性物質, 吸入 皮膚腐蝕 / 刺激	

環境危艱	特定標的器官系統毒性物質, 單一暴露 特定標的器官系統毒性物質, 重複暴露 吸入性危艱 水環境之危艱 急毒性 水環境之危艱 慢毒性 Hazardous to the ozone layer	不可能分類 不可能分類 不可能分類 未被分類。 未被分類。 不可能分類
危艱防範訊鈞		
防範措施	戴上防護手鞞。操作處置後徹底沖洗。	
儲存	無特定的儲存預防措施。	
廢棄處置	符合地方法規的要求下能被焚燒。按當地/地區/國羶/國際規定處理產品/鞞器。	
具體的危險性	提供的材頓沒有危險性。	

3. 合成物 / 成分資訊

成分	CAS 號碼	百分含量
1- OCTADECANOL	112-92-5 36653-82-4	65-77 23-33
1- HEXADECANOL		

4. 急救措施

急救程序	
吸入	避免吸入粉塵。
皮膚	無資頓。
孔眼, 網眼	如果沖洗後刺激持續, 就醫治療。
吞鞞	鞞入, 尤其是大量鞞入: 就醫治療。
對醫韦之提示	無資頓。

5. 滅火措施

適用滅火劑	泡沫。乾燥化學粉。二氧化碳 (CO2)。
由此化學品引發的特殊的危艱	Potential combustible dust if flaked or powdered. Dust generated from flaked product will be combustible at sufficient concentration. Does not decompose up to 400° F (204° C). Complete combustion forms carbon dioxide and water vapor. Partial combustion forms also carbon monoxide, soot, aldehydes and ketones.
消防鞞的特殊防護設備	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	Wear self-contained breathing apparatus and full protective clothing. 用水冷卻火場中的鞞器, 直至火被撲滅很久之後。

6. 事故性排放措施

鞞人應注意事項	自給式呼吸器。
環境預防措施	Minimize contamination of drains, surface and ground waters.
抑制的方法	實施區域通壓。消除所有燃燒源 (無煙、火花、火星或火焰)。Contain spill. Neutralization not required. 用顆粒物、鋸鞞、抹布或其他吸收劑收集泄漏物。Dispose as any grease or oily material in compliance with Federal, State, and/or Local requirements.
清洗方法	實施區域通壓。消除所有燃燒源, 包括電器、靜電或磨擦產生的火花。Contain spill. Neutralization not required.

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。 避免接觸眼睛、皮膚和衣物。
----	------------------------------------

避免受熱、火花、明火及其它點火源。

操作處置後徹底沖洗。

Empty containers contain product residue and can be dangerous, follow all hazard warnings and precautions even after container is emptied.

儲存

儲存於陰涼、乾燥的場所。

Store in most common storage vessels including stainless steel, zinc-type spray-on linings, flaked polyester lining.

8. 暴露控制措施/韌體防護

推薦的監控措施	無資頓。
工程控制	應該提供局部通風。 需採用機械通風。
韌體防護設備	
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	Protective gloves should be worn when handling heated molten product. 常規使用條件時通常不需皮膚防護。依照良好的工業衛生規範，應小心避免皮膚接觸。 皮膚接觸最小化是一項良好的工業衛生習慣。 如果有接觸粉塵/煙霧超過其接觸限值的風險，採用NIOSH/MSHA許可的呼吸器。
呼吸防護	通常不需要。 如果有接觸粉塵/煙霧超過其接觸限值的風險，採用NIOSH/MSHA許可的呼吸器。
手部防護	操作熱物質時，用防熱手韌。

9. 物理及化學性質

外觀

固體。薄片狀。粉末。

物質狀態	固體。
顏色	白色。
形狀	
固體。	
氣味	溫和的。滑膩的。
嗅覺閾值	無資頓。
pH 值	無資頓。
熔點/凝固點	50 °C (122 °F)
典型的	
沸點	>= 248.9 °C (>= 480 °F) @ 760 mm Hg
(101.3kPa) 閃火點	154.4 °C (310 °F) 特氏閉杯式閃火點測定法
揮發率	無資頓。
可燃性(火車火災)	無資頓。
空氣中的自然極限, 低於, 體積百分比	無資頓。
空氣中的自然極限, 高於, 體積百分比	無資頓。
蒸氣壓	<1 mm Hg @ 72 F (22° C) 0 百帕斯卡 預計
相對密度	0.81 @ 65/25 C
可溶性 (水)	Negligible at 72 F (22
C) 辛醇 / 水 係數	無資頓。
分解溫度	無資頓。
黏度	無資頓。

10. 穩定性及活性

化學穩定性	無資頓。
特殊狀況下可能之危險反應	不發生危險的聚合反應。
應避免之狀況	無資頓。
應避免之物質	強氧化劑。
危險分解物	Does not decompose up to 400 F. Complete combustion forms carbon dioxide and water vapor. Partial combustion forms also carbon monoxide, soot, aldehydes and ketones.

11. 毒性資訊

毒理學資訊

產品

TA-1618BL

(混合物)

試驗結果

兔子: No eye irritation from instillation of undiluted product.

皮膚 兔子: 24.00 小時 Closed patch study with undiluted product produced mild primary irritation.

急性的 皮膚 LD50 兔子: 11267.6 mg/kg 預計

產品	試驗結果
成分	急性的 皮膚 LD50 大鼠: 5 g/kg of body weight
1-OCTADECANOL (112-92-5)	<p>試驗結果</p> <p>急性的 口服 LD50 大鼠: > 2000 mg/kg OECD 201, Hempstock C, 1996 急性的 口服 LD50 大鼠: > 2000 mg/kg OECD 401, Hempstock C, 1996</p> <p>急性的 皮膚 LD50 兔子: 8000 mg/kg 24.00 小時 Scientific Assoc Inc, 1977, Read across from 112-72-1 1-tetradecanol</p> <p>急性的 皮膚 LD50 兔子: 8000 mg/kg 48.00 小時 Scientific Assoc Inc, 1977, Read across from 112-72-1 1-tetradecanol</p>
雜質	試驗結果
1-十四酮 (112-72-1)	<p>Ames test: not mutagenic. OECD Test Guideline 471 (Literature value) 人類: Patch-Test: not sensitizing (literature value)</p> <p>其他的, 其他 兔子: Eye: irritating OECD Test Guideline 405 皮膚 兔子: Skin: slightly irritating</p> <p>急性的 口服 LD50 大鼠: > 2000 mg/kg 經濟合作和發達組織的試驗 指導書401</p> <p>急性的 皮膚 LD50 兔子: > 2000 mg/kg 經濟合作和發達組織的試驗 指導書402</p> <p>急性的 皮膚 LD50 兔子: 7.13 ml/kg</p> <p>急性的 口服 LD50 大鼠: > 10000 mg/kg</p>
1-EICOSANOL (629-96-9)	<p>急性的 皮膚 LD50 兔子: > 2000 mg/kg 經濟合作和發達組織的試驗 指導書402</p> <p>急性的 皮膚 LD50 兔子: 7.13 ml/kg</p> <p>急性的 口服 LD50 大鼠: > 10000 mg/kg</p>
毒性資訊	Acute Oral
Toxicity:	<p>急性的 口服 LD50 大鼠: > 64 ml/kg</p> <p>急性的 皮膚 LD50 兔子: > 20 ml/kg</p> <p>Practically nontoxic. 1-Octadecanol has an LD50 of greater than 20 gms per kilogram of body weight for rats (i.e. at maximum possible dosage, none of the animals died).</p> <p>Eye Irritation (Rabbits): Undiluted 1-Octadecanol produced mild transient eye irritation. The degree and duration of irritation elicited by the undiluted, powdered fatty alcohol was equivalent to or less than that produced by a 10% aqueous solution of real soap.</p> <p>Skin Irritation (Human): Non-hazardous 1-Octadecanol (30% in isopropanol) produced little or no primary skin irritation in a 24-hour closed patch test. The degree of irritation elicited was less than that produced by a 4% aqueous solution of real soap.</p> <p>Acute Oral Toxicity: Practically nontoxic. 1-Hexadecanol has an LD50 of greater than 20 gms per kilogram of body weight for rats (i.e. at maximum possible dosage, none of the animals died).</p> <p>Eye Irritation: Non-hazardous. 1-Hexadecanol produced only mild transient eye irritation with rabbits. The degree and duration of irritation elicited by the undiluted, powdered fatty alcohol was equivalent to or less than that produced by a 10% aqueous solution of real soap.</p> <p>Skin Irritation - Humans: Non-hazardous. (30% in isopropanol) produced little or no primary skin irritation with human subjects in a 24-hour closed patch test. The degree of irritation elicited was less than that produced by a 4% aqueous solution of real soap.</p>
皮膚腐蝕	/ 刺激

無資噸。 嚴重損傷 / 刺激眼睛

無資噸。 其他資噸

無資噸。

12. 生態資噸

生態數據

產品

試驗結果

TA-1618BL

(混合物)

Bluegill (*Lepomis macrochirus*): 520 mg/l No observed effect level. EC50 水蚤: 0.0345 mg/l 48.00 小時 預計
LC50 Bluegill (*Lepomis macrochirus*): >= 1000 mg/l 96.00 小時

成分	試驗結果
1-OCTADECANOL (112-92-5)	EC0 Water flea (Daphnia magna): 1000 mg/l 48.00 小時 OECD 202, Guhl M 1992 EL50 Green algae (Desmodesmus subspicatus): > 10 mg/l 96.00 小時 OECD 201, Dr Guhl 1992 LC50 虹鱒魚: > 0.4 mg/l 96.00 小時 OECD 203, Wetton PM 1996 NOEC Water flea (Daphnia magna): 20.6 µg/l 21.00 days EPA OPPTS 850.1300, ABC 1999
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)

雜質	試驗結果
1-十四酮 (112-72-1)	EC50 水蚤: 0.1439 mg/l 48.00 小時 預計 LC50 Trout family (Salmonidae): >= 1 mg/l 96.00 小時 Tetradecanol (112-72-1)

生態毒性 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

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

1-TETRADECANOL (112-72-1): Mobility:
Mass Distribution by Environmental Compartment via Fugacity Level III Model
Air: 1.16% Water: 13.2% Soil: 36.7% Sediiment: 48.9%

PERSISTENCE AND
DEGRADABILITY: Bioaccumulative
Potential:
LogKow 6.03 Burkhard et el., 1985
LogKow 5.75 SRC

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噸。

Do not dispose of via sinks, drains or into the immediate environment.

14. 運輸資噸

ADR

並未列為危險物質。

物噸名稱: TA-1618BL

物質安全資噸表(MSDS)編號 99360233 版本#: 04 製表日期: 17-八月-2011 印製日期: 17-八月-

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

國籍與地區	名錄名稱	在名錄上 (是/否)*
澳洲		澳大利亞化學物質清單(AICS)
是		
加頁大		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籍的物質名錄規定。

16. 其他資訊

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險的。提供的相關資訊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初始資訊彙編而來的，該初始資訊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對損毀機器或第三者，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

17-八月-2011

SDS 部分已更新

本檔經過重大變更，應當再次全文閱讀