

物質安全資料表

1. 鑒別

GHS-產品証	CO-899
安全技術說明書編號:	ALCH451
版本#	03
發佈日期	11-五月-2011
CAS 號碼	111-87-5
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	Caprylic 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	不適用
	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	不適用
	發火性液體	未被分類。
	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	不適用
	氧化性液體	不適用
	氧化性固體	不適用
	有機過氧化物	不適用
	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	第2級
	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	未被分類。
	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	未被分類。

環境危害	特定標的器官系統毒性物質, 重複暴露 吸入性危害 水環境之危害 急毒性 水環境之危害 慢毒性 Hazardous to the ozone layer	不可能分類 未被分類。 未被分類。 未被分類。 未被分類。
GHS標籤要素 警示語	警告	
		
危險聲明	造成嚴重眼睛刺激。	
危害防範訊息		
防範措施	操作後徹底清洗雙手。需穿上合適的防護衣服和眼睛/面部保護裝置。	
事故回應	如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗。立刻用大量的水沖洗眼睛至少15分鐘。	
儲存	無特定的儲存預防措施。	
廢棄處置	按當地/地區/國家/國際規定處理產品/容器。	
具體的危險性	可燃液體和蒸氣。可能會由於摩擦、受熱、火花或火焰而被點燃。 當被加熱時，容器可能會爆炸。 能擴散至距離較遠的點火源，並能發生閃火。 高蒸氣濃度對眼、鼻、喉及肺均有刺激性。	

3. 合成物 / 成分資訊

成分	CAS 號碼	百分含量
1-辛醇	111-87-5	95-99
Additional components	CAS 號碼	百分含量
1-癸醇	112-30-1	<= 5
HEXAN-1-OL	111-27-3	<= 1

4. 急救措施

急救程序	
吸入	將受害人轉移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的休息姿勢。如感覺不適，呼叫解毒中心或醫生。
皮膚	立刻脫掉所有被污染的衣服。用溫水和肥皂洗滌。如感覺不適，呼叫解毒中心或醫生。對於較小面積的皮膚接觸，避免材料在未受影響的皮膚部位擴展。
孔眼, 網眼	用水小心沖洗幾分鐘。如果可能性的話，移除隱形眼鏡。繼續沖洗。如果刺激症狀持續或加重，應就醫。
吞食	漱口。禁止催吐。吸入可能引起肺水腫和肺炎。立即呼叫醫生或毒物控制中心。
對醫師之提示	呼吸短促情況下, 吸氧。給受害者保暖。症狀可能會延後發生。
一般的建議	立即脫掉所有污染的衣服。如接觸到或有疑慮：求醫/就診。務必讓醫務人員知道所涉及的物質，並採取防護措施以保護他們自己。受污衣服再次使用前要洗滌。

5. 滅火措施

適用滅火劑	水。泡沫。乾燥粉末。二氧化碳 (CO2)。
不當的滅火介質	不要採用太強的水汽, 因為它可能使火苗蔓延分散。
由此化學品引發的特殊的危害	未知。
消防員的特殊防護設備	消防人員的結構防護衣將只提供有限的保護。
救火時的保護設備和注意事項	消防員必須使用標準的防護設備，包括防火外套、帶面罩的頭盔、手套、橡膠靴及在密閉的空間中、SCBA。不會遭到危險時才可以從火場移走容器。著火情況下, 用水噴霧冷卻容器槽。水噴霧可用來冷卻未打開的容器。用水冷卻火場中的容器，直至火被撲滅很久之後。流走的水可能會造成環境破壞。

6. 事故性排放措施

個人應注意事項	立即將人員撤到安全區。讓無關人員離開。如果相當量的溢出物不能被控制,通報有關當局。嚴禁接觸損壞的容器或泄漏物,除非穿戴適當的防護服。
環境預防措施	如果安全的話,防止進一步的洩漏或溢出。不要污染水。
抑制的方法	消除所有點火源(在直接區禁止吸煙,不得有火花或火焰)。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。收集溢出物。
清洗方法	大量外溢:防止產物進入下水道。不要讓材料污染地下水系統。築堤圍堵泄漏物以待處理。使用如蛭石、沙或土等非可燃性材料來吸收產品,並放入容器中以便之後進行處理。 少量外溢:用吸附性材料擦拭,揩去(如織物、毛絨)。徹底清理表面以去除殘留污染物。產品回收後,用水沖洗泄漏區。 千萬不要將溢出物回收到原來的容器中去再使用。

7. 安全處置與儲存方法

處置	在使用前获取特别指示。在讀懂所有安全防范措施之前切勿搬動。遠離火苗、熱的表面和火源。使用時嚴禁吸煙。不得品嚐或食入。避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。避免接觸到皮膚。避免接觸到眼睛。避免與衣服接觸。使用所需的个人防护设备。只能在室外或通风良好之处使用。操作後徹底清洗雙手。避免釋放到環境中。不能倒入排水設施。
儲存	存放處須加鎖。遠離熱源、火花和明火。儲存在蔭涼處。存放在通风良好的地方。保持容器密閉。保存在裝備有噴淋設備的地方。放在兒童拿不到的地方。

8. 暴露控制措施/個體防護

推薦的監控措施	無資料。
個人防護設備	
總則	穿戴製造商特別建議的化學防護設備。推薦設置洗滌眼睛用的噴水器。
眼睛/面部防護	帶護目鏡/面罩。穿戴製造商特別建議的化學防護設備。
皮膚的保護	穿上合適的化學防護衣。耐化學手套。
呼吸防護	一般來說,不要求個人的呼吸防護設備。
手部防護	戴上防護手套。

9. 物理及化學性質

外觀	
液體。	
物質狀態	液體.
顏色	無色.
氣味	Fishy 醇味的.
嗅覺閾值	無資料。
pH 值	無資料。
沸點	204 - 237.8 °C (399.2 - 460.4 °F) at 760 mm Hg (101.3kPa)
閃火點	81 - 91 °C (177.8 - 195.8 °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	0.071 mm Hg estimated @ 75 F (24 C)
蒸氣密度	4.5
相對密度	0.83 at 25/25 C
可溶性(水)	<= 0.05 %
自燃溫度	273 °C (523.4 °F)
分解溫度	無資料。
黏度	無資料。

10. 穩定性及活性

化學穩定性	正常條件下物料穩定。
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
應避免之物質
危害分解物

熱,火焰和火花。
強氧化劑。
一氧化碳。有毒氣體。 Complete combustion forms carbon dioxide and water vapor. Partial combustion forms also carbon monoxide, soot, aldehydes and ketones.

11. 毒性資料

毒理學資料
產品

試驗結果

1-辛醇 (111-87-5)

急性的 皮膚 LD50 兔子: 2000 - 4000 mg/kg Scientific Assoc, 1976; Rel 2
急性的 皮膚 LD50 大鼠: > 5000 mg/kg Henkel, 1981; Rel 2

Additional components

試驗結果

HEXAN-1-OL (111-27-3)

急性的 其他的, 其他 LD50 老鼠: 103 mg/kg

1-癸醇 (112-30-1)

急性的 口服 LD50 大鼠: 720 mg/kg
急性的 口服 LD50 老鼠: 1950 mg/kg
急性的 吸入 LC50 老鼠: > 21 mg/l 1.00 小時
急性的 皮膚 LD50 兔子: 2530 mg/kg
皮膚 人類: 4.00 小時 Significantly less irritating than 20% Sodium Lauryl Sulfate (positive control).
皮膚 兔子: 83 mg 嚴重的眼睛刺激。
皮膚 兔子: OECD Test Guidelines 404, PII=3.33.
急性的 口服 LD50 大鼠: Practically non-toxic by acute oral route.
急性的 皮膚 LD50 兔子: 3560 mg/kg

暴露途徑

吸入。攝食。皮膚接觸。眼睛接觸。

急性影響

如果吞食並進入呼吸道可能致命。皮膚接觸有毒。

局部效應

輕度的皮膚刺激

致突變性

懷疑造成遺傳性缺陷。

皮膚腐蝕 / 刺激

導致刺激。

嚴重損傷 / 刺激眼睛

造成嚴重眼睛刺激。

其他資料

無資料。

12. 生態資料

生態數據
產品

試驗結果

1-辛醇 (111-87-5)

LC50 Fathead minnow (Pimephales promelas): 11.4 - 12.9 mg/l 96.00 小時

Additional components

試驗結果

HEXAN-1-OL (111-27-3)

LC50 Fathead minnow (Pimephales promelas): 89.7 - 106 mg/l 96.00 小時

1-癸醇 (112-30-1)

EC50 Water flea (Daphnia magna): 11 mg/l 24.00 小時
LC50 Bleak (Alburnus alburnus): 7.2 mg/l 96.00 小時
LC50 Fathead minnow (Pimephales promelas): 2.3 mg/l 96.00 小時
LC50 Fathead minnow (Pimephales promelas): 2.4 mg/l 96.00 小時

生態毒性

產品成分對水生物有害。

環境影響

會對水中的生物體造成損害。

持久性 / 降解性

尚未確立。

生物蓄積性

尚未確立。

水生生物毒性

會使水中的生物體中毒。

流動性

尚未確立。

其他不良影響

尚未確立。

13. 排放須知

處理方法

禁止物料排放到排水溝/供水系統。按當地/地區/國家/國際規定處理產品/容器。

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	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

11-五月-2011

SDS 部分已更新

產品和公司辨識: 產品和公司辨識
危害辨識: 具體的危險性
危害辨識: 事故回應
危害辨識: 防範措施
危害辨識: 儲存
危害辨識: GHS Hazard Statements
危害辨識: GHS Symbols
危害辨識: GHS Signal Words
Toxicological Information: Toxicological Data