

物質安全資料表

1. 鑒別

GHS-產品証	AE-9A
安全技術說明書編號:	AE425
產品編號	95484296
版本#	06
發佈日期	23-一月-2012
CAS號碼	68002-97-1
產品用法	Intermediateformmanufactureofdetergents.
推薦的限制	無資料。
同義名稱	EthoxylatedC10-16Alcohol
生產企業	P&GChemicalsAsia 238-AThompsonRoad#21-01/10 NovenaSquareTowerA Singapore307684 (65)68245728 (dayphone) PGChemMSDS.IM@pg.co m CHEMTREC:+1-703-527-3887 QualityorServiceIssues:1-800-477-8899or+1-513-626-6882

2. 危害辨識

GHS分類	急毒性物質,吸入 皮膚腐蝕刺激
物理危險	嚴重損傷 刺激眼睛 呼吸道過敏 皮膚過敏 生殖細胞致突變性 致癌性
健康危害	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 對金屬具有腐蝕作用 急毒性物質,吞食 急毒性物質,皮膚

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	第1級
	水環境之危害慢毒性	不可能分類
	Hazardoustotheozonelayer	未被分類。

GHS標籤要素

警示語

危險



危險聲明

造成嚴重眼睛損傷。對水生生物毒性非常大。

危害防範訊息

防範措施

帶護目鏡/面罩。避免釋放到環境中。不適用

事故回應

收集溢出物。如接触到或有疑慮求醫/就診 如誤吞咽：如感覺不適，呼叫解毒中心或醫生。如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。如戴隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續沖洗。繼續沖洗。立即呼叫解毒中心或醫生。

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
乙氧基化的C10-16醇	68002-97-1	100
Additional components	CAS號碼	百分含量
環氧乙烷	75-21-8	<=0.00001

4. 急救措施

急救程序

吸入

如呼吸困難，將受害人轉移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的休息姿勢。如果症狀持續或惡化，聯絡醫生。

皮膚

用水清洗皮膚/淋浴。如果刺激進一步發展或持續，則就醫。如感覺不適，呼叫解毒中心或醫生。

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。如果刺激進一步發展或持續，則就醫。立即呼叫醫生或毒物控制中心。

吞食

漱口。如誤吞咽：如感覺不適，呼叫解毒中心或醫生。

對醫師之提示

呼吸短促情況下,吸氧。給受害者保暖。觀察患者。症狀可能會延後發生。不適用

一般的建議

在出事故或你感覺不適時,立即尋求醫生的建議(可能的話出示此標籤)。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。

5. 滅火措施

適用滅火劑

水。霧狀水。泡沫。乾燥化學粉。二氧化碳(CO₂)。

由此化學品引發的特殊的危害

無資料。

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。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

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。

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

如果這沒有危險,停止物物流動。如果有可能,開溝排放泄漏的物料。收集溢出物。根據水淨化法,本物質被分類為水污染物,應防止污染土壤,或防止進入下水道及流至水路的排水系統。

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 嚴禁本物料觸及眼睛。使用時不要吃、喝或吸煙。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。使用中小心搬運／儲存。

儲存 保持容器密閉。放在兒童拿不到的地方。使用中小心搬運／儲存。Nitrogen blanket recommended for large tanks (capacity 1000m³ or higher). Storage temperatures: 50°C maximum. 不適合的容器材料：銅、鋅、鋁、銅合金、鋅合金、鋁合金。

8.暴露控制措施/個體防護

控制參數

ACGI
H

Additional components

類型

值

環氧乙烷(75-21-8)

TWA

1ppm

推薦的監控措施 無資料。 推薦的監控措施

無資料。 個人防護設備

總則

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

需穿上合適的防護衣服。戴上防護手套。不要求特殊的保護設備。

呼吸防護

一般來說,不要求個人的呼吸防護設備。

手部防護

通常不需要。

9.物理及化學性質

外觀

固體。

物質狀態

液體。

顏色

Hazy.

氣味

特徵的。

嗅覺閾值

無資料。 pH

值

6-7.5

熔點/凝固點

17.8°C(64°F)

沸點

275°C(527°F)分解

閃火點

>=204.4°C(>=400°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

無資料。

蒸氣密度

>=1

相對密度

無資料。

可溶性 (水)	100%
辛醇/水係數	無資料。
自燃溫度	無資料。
分解溫度	無資料。
黏度	無資料。
比重	<=1

10.穩定性及活性

化學穩定性 Δ T惠瘡痂□轟眶□□縷.

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	暴露在空氣中。
應避免之物質	強氧化性物質。強酸。強鹼。
危害分解物	過氧化物。Peracids。Burningreleasescarbonmonoxide-carbondioxide.

11. 毒性資料

毒理學資料

產品	試驗結果
乙氧基化的C10-16醇(68002-97-1)	急性的口服LD50大鼠:1000-2000mg/kgBasedoncompositionally similar material
Additional components	試驗結果
環氧乙烷(75-21-8)	急性的其他的,其他LD50大鼠:100mg/kg 急性的其他的,其他LD50老鼠:175mg/kg 急性的口服LD50大鼠:72mg/kg 急性的口服LD50老鼠:280mg/kg 急性的口服LD50豚鼠:270mg/kg 急性的吸入LC50大鼠:0.9mg/l1小時 急性的吸入LC50狗:1.8mg/l4小時 急性的吸入LC50老鼠:1.505mg/l4小時 急性的吸入LC50豚鼠:1.5mg/l4小時

暴露途徑 眼睛接觸。 急性影響

吞食有害。 致癌性

ACGIH Carcinogens

環氧乙烷(CAS75-21-8)

IARC國際癌症研究中心研究,致癌性的綜合評價

環氧乙烷(CAS75-21-8)

A2懷疑對人有致癌作用。

1對人有致癌作用。

皮膚腐蝕 刺激

無資料。

嚴重損傷 刺激眼睛

會使眼睛受到嚴重損傷。

其他資料

無資料。

12. 生態資料

生態數據

Additional components	試驗結果
環氧乙烷(75-21-8)	LC50 Fathead minnow (Pimephales promelas): 73-96mg/l96小時
生態毒性	Acute toxicity to aquatic organisms (algae, Daphnia, and fish) is estimated to be between 1.8-12.1 mg/L based on tests of structurally similar materials (chain length and dehydroxylation). Chronic toxicity to aquatic organisms (algae, Daphnia, and fish) is estimated to be between 0.9-2.4 mg/L based on long-term tests of structurally similar materials (chain length and dehydroxylation). C12/14E9: Alcohol ethoxylates are rapidly and completely biodegradable in aerobic and anaerobic systems. Following release to the environment, AE is not expected to accumulate in relevant environmental compartments to a level that poses a hazard to aquatic life or exposure through drinking water. 產品成分對水生生物有害。
環境影響	對水生生物有害。
耐久性/降解性	尚未確立。
生物蓄積性	尚未確立。
水生生物毒性	會使水中的生物體嚴重中毒。
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

UN 編號 正確運輸名稱 危險類別 包裝類別

物料名稱: AE-9A

物質安全資料表(MSDS)編號: 95484296 版本#06 製表日期: 23-一月-2012 印製日期: 23-一月-2012

3082
未經專門說明的對
環境有危險性的液
態物質。(Alcohol
(C12-C16)poly(7-19)
ethoxylates)
9
III

環境危害	
海洋污染物	是
特別的預防	IMDG規定的海洋污染物。
需要使用標籤	9
危險ID	90
專案	M6
運輸類別	3
IATA U.N.編號	3082
正確運輸名稱	未經專門說明的對環境有危險性的液態物質。(Alcohol(C12-C16)poly(7-19)ethoxylates)
危險類別	9
包裝類別	III
環境危害	
海洋污染物	是
特別的預防	IMDG規定的海洋污染物。
ERG code	9L
IMDG U.N.編號	3082
正確運輸名稱	未經專門說明的對環境有危險性的液態物質。(Alcohol(C12-C16)poly(7-19)ethoxylates)
危險類別	9
次要危險性	• III
包裝類別	F-A,S-F
EmS No.	
環境危害	
海洋污染物	是
特別的預防	IMDG規定的海洋污染物。
歐洲負責鐵路運輸的機構 (RID)	未經專門說明的對環境有危險性的液態物質。(Alcohol(C12-C16)poly(7-19)ethoxylates)
正確運輸名稱	
危險類別	9
U.N.編號	3082
包裝類別	III
海洋污染物	是
需要使用標籤	9
專案	M6
運輸類別	3



ADR



IATA



IMDG



RID

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

國家與地區	名錄名稱	在名錄上(是否)*
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)		無 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 SwitzerlandFOPH
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

23-一月-2012

SDS部分已更新

產品和公司辨識:產品和公司辨識