

物質安全資料表

1. 鑒別

GHS-產品証	AE-2A
安全技術說明書編號:	AE423
版本#	05
發佈日期	27-一月-2011
CAS 號碼	68002-97-1
產品用法	Intermediate for manufacture of detergents.
推薦的限制	無資料□
同義名稱	Ethoxylated C10-16 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	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
急毒性物質, 吞食	未被分類□
急毒性物質, 皮膚	不可能分類
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	第1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	不可能分類
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	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

健康危害

環境危害	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 第1級 不可能分類 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□如接觸到或有疑慮□求醫/就診□如誤吞咽□如感覺不適 a 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 a 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	< 10 ppm

4. 急救措施

急救程序	
吸入	如呼吸困難 a 將受害人轉移到空氣新鮮處 a 保持呼吸舒適的休息姿勢□如果症狀持續或惡化 a 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 a 則就醫□如感覺不適 a 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 a 移除隱形眼鏡□繼續沖洗□如果刺激進一步發展或持續 a 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 a 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 a 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 a 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 a 停止物料流動□如果有可能 a 開溝排放泄漏的物料□收集溢出物□根據水淨化法 a 本物質被分類為水污染物 a 應防止污染土壤 a 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 a 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 a 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 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 搬運 / 儲存 Nitrogen blanket recommended for large tanks (capacity 1000 m3 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

ACGIH

Additional components

類型

值

環氧乙烷 (75-21-8)

TWA

1.0000 ppm

個人防護設備

手部防護

通常不需要

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

9. 物理及化學性質

外觀

液體

物質狀態

液體

顏色

清澈. to 輕微地. Hazy.

形狀

液體

氣味

特徵的.

嗅覺閾值

無資料

pH 值

6 - 7.5

熔點/凝固點

無資料

沸點

250 °C (482 °F)

閃火點

>= 148.9 °C (>= 300 °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

<= 0.01 mm Hg

蒸氣密度

無資料

相對密度

無資料

可溶性&水

0 %

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

密度

0.96 克/立方釐米

10. 穩定性及活性

化學穩定性

△ T 惠璫痂 蠱暈 縲.

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. Burning releases carbon monoxide - carbon dioxide.

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: >= 2000 mg/kg Based on compositionally similar material

Additional components

環氧乙烷 (75-21-8)	試驗結果
	急性的 其他的, 其他 LD50 大鼠: 100 mg/kg 急性的 其他的, 其他 LD50 老鼠: 175 mg/kg 急性的 口服 LD50 大鼠: 72 mg/kg 急性的 口服 LD50 老鼠: 280 mg/kg 急性的 口服 LD50 豚鼠: 270 mg/kg 急性的 吸入 LC50 大鼠: 0.9 mg/l 1.00 小時 急性的 吸入 LC50 狗: 1.8 mg/l 4.00 小時 急性的 吸入 LC50 老鼠: 1.505 mg/l 4.00 小時 急性的 吸入 LC50 豚鼠: 1.5 mg/l 4.00 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 (CAS 75-21-8)

A2 懷疑對人有致癌作用

IARC 國際癌症研究中心研究, 致癌性的綜合評價

環氧乙烷 (CAS 75-21-8)

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

環氧乙烷 (75-21-8)	試驗結果
生態毒性	產品成分對水生物有害 <input type="checkbox"/>
環境影響	對水生生物有害 <input type="checkbox"/>
持久性 / 降解性	尚未確立 <input type="checkbox"/>
生物蓄積性	尚未確立 <input type="checkbox"/>
水生生物毒性	會使水中的生物體嚴重中毒 <input type="checkbox"/>
流動性	尚未確立 <input type="checkbox"/>
其他不良影響	尚未確立 <input type="checkbox"/>

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

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-C15 poly (1-3) ethoxylate

危險類別

9

包裝類別

III

環境危害

Alcohol C13-C15 poly (1-6) ethoxylate

海洋污染物

IMDG 規定的海洋污染物

特別的預防

9

需要使用標籤

90

危險ID

M6

專案

3

運輸類別

IATA U.N.編號

正確運輸名稱

3082

危險類別

未經專門說明的對環境有危險性的液態物質 Alcohol C12-C16 poly (1-6) ethoxylate

9

包裝類別	III
環境危害	
海洋污染物	Alcohol C13-C15 poly (1-6) ethoxylate
特別的預防	IMDG 規定的海洋污染物 <input type="checkbox"/>
ERG code	9L
IMDG U.N.編號	
正確運輸名稱	3082
危險類別	未經專門說明的對環境有危險性的液態物質 <input type="checkbox"/> Alcohol C12-C16 poly (1-6) ethoxylate)
次要危險性	9 <input type="checkbox"/>
包裝類別	III
EmS No.	F-A, S-F
環境危害	
海洋污染物	Alcohol C13-C15 poly (1-6) ethoxylate
特別的預防	IMDG 規定的海洋污染物 <input type="checkbox"/>

歐洲負責鐵路運輸的機構RID)

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 <input type="checkbox"/> Alcohol C12-C15 poly (1-3) ethoxylate)
危險類別	9
U.N.編號	3082
包裝類別	III
海洋污染物	Alcohol C13-C15 poly (1-6) ethoxylate
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
加拿大	本國物資清單 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> EINECS	無
歐洲	歐洲申報化學物質清單 <input type="checkbox"/> ELINCS	無
日本	現存和新化學物質名錄 <input type="checkbox"/> ENCS	是
韓國	現存化學品名錄 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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 a 但是當按照正確的安全措施和常規程式使用時 a 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 a 該原始資料基於公司的知識水準是精確的 a 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 a 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 a 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

27-一月-2011