

物質安全資料表

1. 鑒別

GHS-產品証	Moon K (Glycerin, USP, FCC)
安全技術說明書編號:	GLYC353
版本#	01
發佈日期	16-十二月-2011
CAS 號碼	56-81-5
產品用法	Emulsifer, emollient, plasticizer, humectant, sweetener, anti-freeze, surface coatings, paints, and cosmetics. Intermediate for making glycerol derivatives.
推薦的限制	無資料。
同義名稱	甘油
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
健康危害	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	未被分類。
	嚴重損傷 / 刺激眼睛	未被分類。
	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	不可能分類

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	不可能分類
	水環境之危害 慢毒性	不可能分類
	Hazardous to the ozone layer	未被分類。

危害防範訊息

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。
具體的危險性	提供的材料沒有危險性。

3. 合成物 / 成分資訊

成分	CAS 號碼	百分含量
1,2,3-丙烷三醇	56-81-5	99-100

4. 急救措施

急救程序	
吸入	轉移到新鮮空氣處。
皮膚	如果刺激進一步發展或持續, 則就醫。
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。如果刺激進一步發展或持續, 則就醫。
吞食	給飲大量水。如感覺不適, 呼叫解毒中心或醫生。
對醫師之提示	不適用

5. 滅火措施

適用滅火劑	水。霧狀水。泡沫。乾燥粉末。二氧化碳 (CO ₂)。
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。

6. 事故性排放措施

個人應注意事項	讓無關人員離開。嚴禁接觸或越過泄漏物。
環境預防措施	如果安全的話, 防止進一步的洩漏或溢出。
抑制的方法	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。用水霧減少蒸氣或使蒸氣雲轉向漂移。
清洗方法	大量外溢: 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	僅在良好的通風下使用。操作處置後徹底沖洗。避免接觸到皮膚。避免接觸到眼睛。操作後徹底清洗雙手。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。

8. 暴露控制措施/個體防護

控制參數			
ACGIH			
物料	類型	值	形狀
1,2,3-丙烷三醇 (56-81-5)	TWA	10 mg/m ³	霧
推薦的監控措施	無資料。		

推薦的監控措施	無資料。
工程控制	使用密封，本底排氣通風或者其他工程控制來控制空氣中的含量以避免超過暴露限值
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	當工人們面臨高於暴露極限之上的濃度時,必須使用適當的合格的呼吸器。
手部防護	戴上防護手套。

9. 物理及化學性質

外觀

清澈.

物質狀態	液體.
顏色	Water white.
形狀	液體。
氣味	Bland
嗅覺閾值	無資料。
pH 值	無資料。
熔點/凝固點	20 °C (68 °F)
沸點	>= 288 °C (>= 550.4 °F) at 760 mm Hg (101.3232 kPa)
閃火點	>= 199 °C (>= 390.2 °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	<= 0.008 mm Hg at 68 F (20 C)
蒸氣密度	3.17
相對密度	1.262 at 25/25 C
可溶性 (水)	100 % 易混合的
自燃溫度	392.8 °C (739 °F)
分解溫度	無資料。
黏度	1300 mPa·s at 20° C
比重	1.2613 at 20 °C
揮發性百分比	100 %

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	避免接觸氧化劑 (如硝酸、過氧化物和鉻酸鹽)。
應避免之物質	避免接觸氧化劑 (如硝酸、過氧化物和鉻酸鹽)。
危害分解物	Does not decompose up to 400° F (204° C). Thermal decomposition may release acrolein.

11. 毒性資料

毒理學資料

產品	試驗結果
1,2,3-丙烷三醇 (56-81-5)	急性的 口服 LD50 大鼠: >= 2 g/kg
暴露途徑	皮膚接觸。眼睛接觸。
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

1,2,3-丙烷三醇 (56-81-5)

LC50 Rainbow trout,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss): 51000 - 57000 mg/l 96 小時

生態毒性

此產品的成分已被識別為具有潛在的環保意識。

環境影響

在非專業的操作和處理時，不能排除產生環境危害。

耐久性/降解性

即使本產品易於生物降解，也不能不加限制地排放到環境中去。

生物蓄積性

尚未確立。

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

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

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

16-十二月-2011