

Soap solution, Clarks'

一、化學品與廠商資料

产品说明: Product Description:	Soap solution, Clarks' Soap solution, Clarks'
目錄號:	J/7490/17
供應者	UK entity/business name Fisher Scientific UK Bishop Meadow Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom EU entity/business name Thermo Fisher Scientific Janssen Pharmaceuticaaan 3a 2440 Geel, Belgium
緊急聯絡電話/傳真電話	Tel: +44 (0)1509 231166 Chemtrec US: (800) 424-9300 Chemtrec EU: 001-703-527-3887
電子信箱	begel.sdsdesk@thermofisher.com
建議用途 限制使用	實驗室化學品. 無相關信息

二、危害辨識資料

物質狀態 液體	外觀(物質狀態、顏色等) 無可用資訊	氣味 無可用資訊
應急綜述 此產品不含有危® 健康的濃度的那些物質。		

物質或混合物之危害分類
基於可用數據，不符合分類標準

標示元素

沒有要求。

預防
P241 - 使用防爆電氣／通風／照明／設備
儲存
P403 - 存放於通風良好處
處置
P501 - 將內容物／容器交由認可的廢棄物處理場處理

本產品並未含有任何已知或疑似之內分泌幹擾物。

三、成分辨識資料

組分	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	重量百分含量
水	7732-18-5	57.83
乙醇	64-17-5	39
甲醇	67-56-1	1.7
丙三醇 (甘油)	56-81-5	0.74
油酸	112-80-1	0.6
氫氧化鉀	1310-58-3	0.13

四、急救措施

眼睛接觸

立即用大量清水沖洗至少15 分鐘以上，包括眼皮下面。就醫治療。

皮膚接觸

立即以大量清水沖洗至少 15 分鐘。如出現症狀，立即就醫治療。

吸入

移至新鮮空氣處。如呼吸困難，吸氧。如出現症狀，立即就醫治療。

食入

不得誘導嘔吐。就醫治療。

最重要症狀及危害效應

無可用資訊。

對急救人員之防護

確保醫護人員瞭解涉及到的物料，採取自身防護措施並防止污染傳播。

對醫師的備註

對症治療。

五、滅火措施

適用滅火劑

水噴霧、二氧化碳 (CO₂)、化學乾粉、抗溶性泡沫。可以使用水霧冷卻密閉容器。

基於安全因素而不得使用的滅火劑

無可用資訊。

滅火時可能遭遇之特殊危害

易燃。點火風險。蒸氣可能與空氣形成爆炸性的混合物。蒸氣可能傳播至點火源並形成回火。容器受熱可能爆炸。

消防人員之防護裝備和注意事項

任何火災時，佩戴MSHA/NIOSH批准的或相當的壓力下自給式呼吸器並穿上全身防護服。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項

按要求使用個人防護設備。清除所有火源。採取靜電放電的預防措施。

環境注意事項

不得排放到環境中。

防止擴散和清除的方法

清除所有火源。以惰性吸收物質吸收。使用防火花工具和防爆設備。存放於適當的密閉容器中進行處置。採取靜電放電的預防措施。

請參閱第8和第13節中的防護措施。

七、安全處置與儲存方法

處置

穿戴個人防護設備/戴防護面具。避免接觸皮膚、眼睛或衣物。避免食入和吸入。遠離明火，熱表面和火源。只能使用不產生火花的工具。使用防火花工具和防爆設備。採取靜電放電的預防措施。

儲存

請將容器緊閉並存放於乾燥、陰涼且通風良好處。易燃區。遠離熱源、火花和明火。

特定用途

在實驗室使用

八、暴露控制及個人防護措施

控制參數

組分	中國	臺灣	泰國	香港
乙醇	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1880 mg/m ³	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1880 mg/m ³
甲醇	TWA: 25 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 262 mg/m ³		TWA: 200 ppm TWA: 262 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m ³
氫氧化鉀	Ceiling: 2 mg/m ³	-	Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³

組分	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	英國	歐盟
乙醇	STEL: 1000 ppm	(Vacated) TWA: 1000 ppm (Vacated) TWA: 1900 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ TWA WEL - STEL: 3000 ppm STEL; 5760 mg/m ³ STEL	
甲醇	TWA: 200 ppm STEL: 250 ppm Skin	(Vacated) TWA: 200 ppm (Vacated) TWA: 260 mg/m ³ (Vacated) STEL: 250 ppm (Vacated) STEL: 325 mg/m ³ Skin TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	IDLH: 6000 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 325 mg/m ³	WEL - TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ TWA WEL - STEL: 250 ppm STEL; 333 mg/m ³ STEL	TWA: 200 ppm 8 hr TWA: 260 mg/m ³ 8 hr Skin
丙三醇 (甘油)		(Vacated) TWA: 10 mg/m ³ (Vacated) TWA: 5 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³ 8 hr (mist only)	
氫氧化鉀	Ceiling: 2 mg/m ³	(Vacated) Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	WEL - 2 mg/m ³ STEL	

暴露控制

工程措施

確保洗眼台和安全淋浴室靠近工作場所。確保足夠的通風，尤其是在密閉區域中。使用防爆的電器/通風/照明/設備。只要有可能，工程控制措施如工艺隔离或封闭、引入工艺或设备变更以使释放或接触的可能性尽可能的小、以及采用正确设计的通风系统，都应被

采用来控制危险材料源。

個人防護設備

眼睛防護	佩戴有護邊的安全眼鏡(或護目鏡) (歐洲標準 - EN 166)
手部防護	防護手套

手套材料	穿透時間	手套的厚度	歐盟標準	手套的意见
一次性手套	見製造商的建議	-	EN 374	(最低要求)

检查前使用的手套。请注意阅读手套供应商提供的关于手套的渗透性和溶剂穿透时间的说明。请参阅制造商/供应商信息。确保手套适合任务。化学兼容性。灵巧。操作条件。用户的易感性，例如敏化的影响。同时考虑使用场合的具体情况，例如危险的切割，砂磨和接触时间等。删除与护理，避免皮肤污染的手套。

皮膚及身體防護	穿戴合適的防護手套和防護衣物，以防止皮膚暴露在外
呼吸防護	NIOSH / MSHA或歐洲標準EN 149:2001認可的呼吸器。 為保護佩戴者，必須保證呼吸防護器材緊密貼合，並妥善使用和維護。
大規模/緊急用途	通風不良時，著用適當的呼吸防護具
小規模/實驗室使用	如超過接觸限值或出現刺激或其他症狀，請使用NIOSH / MSHA或歐洲標準EN 149:2001認可的呼吸器。 使用RPE時，應該進行面罩密封測試。

衛生措施 依照良好的工業衛生及安全作業規範進行操作。

環境暴露控制 無可用資訊。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)	無可用資訊
物質狀態	液體
氣味	無可用資訊
嗅覺閾值	無可用資料
pH 值	無可用資訊
熔點/熔點範圍	無可用資料
軟化溫度	無可用資料
沸點/沸點範圍	無可用資訊
閃火點 (開背或閉杯)	25 ° C / 77 ° F 方法 - 無可用資訊
蒸發率	無可用資料
易燃性(固體，氣體)	無可用資訊
爆炸界限	無可用資料
蒸氣壓	無可用資料
蒸氣密度	無可用資料 (空氣 = 1.0)
比重 / 密度	無可用資料
堆積密度	無可用資料
水溶性	無可用資訊
在其他溶劑中的溶解度	無可用資訊
分配係數(正辛醇／水)	
組分	Log Pow
乙醇	-0.32
甲醇	-0.74
丙三醇 (甘油)	-1.75
油酸	7.73
氫氧化鉀	0.83
自燃溫度	無可用資料
分解溫度	無可用資料
黏度	無可用資料

爆炸性 無可用資訊
 氧化性質 無可用資訊

十、安定性及反應性

安定性 正常條件下穩定。

危害反應 正常處理過程中不會發生。
 可能之危害反應 不會發生危害聚合作用。

應避免之狀況 不相容產品, 過熱, 遠離明火, 熱表面和火源。

應避免之材料 強氧化劑。

危害分解物 一氧化碳 (CO), 二氧化碳, 熱分解會導致刺激性氣體和蒸氣的釋放。

十一、毒性資料

產品資訊 本品的急毒性資訊不可得

(a) 急性毒性：

組分	半數致死量(LD50)，口服	半數致死量(LD50)，皮膚	LC50 吸入
水	-	-	-
乙醇	LD50 = 7060 mg/kg (Rat)	-	20000 ppm/10H (Rat)
甲醇	LD50 = 1187 - 2769 mg/kg (Rat)	LD50 = 17100 mg/kg (Rabbit)	LC50 = 128.2 mg/L (Rat) 4 h
丙三醇 (甘油)	12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 2.75 mg/L/4h (Rat)(mist)
油酸	LD50 = 25 g/kg (Rat)		
氫氧化鉀	LD50 = 333-384 mg/kg (Rat)		

(b) 皮膚腐蝕/刺激； 無可用資料

(c) 嚴重損傷/刺激眼部； 無可用資料

(d) 呼吸或皮膚敏化作用；
 呼吸系統 無可用資料
 皮膚 無可用資料

Component	測試方法	測試種類	研究結果
甲醇 67-56-1 (1.7)	經濟合作和發i組織的試驗指導 406 Guinea Pig Maximisation Test (GPMT)	天竺鼠	non-sensitising
氫氧化鉀 1310-58-3 (0.13)	經濟合作和發i組織的試驗指導 406	天竺鼠	non-sensitising

(e) 生殖細胞致突變性； 無可用資料

(f) 致癌性； 無可用資料
 下表表明了是否每個機構已列出的作為致癌物的任何組分

(g) 生殖毒性； 無可用資料

安全資料表

Soap solution, Clarks'

Component	測試方法	測試物種/持續時間	研究結果
甲醇 67-56-1 (1.7)	經濟合作和發達組織的試驗指導 ®716	大鼠 / 吸入 2代	NOAEC = 1.3 mg/l (air)

(h) STOT - 單次暴露； 無可用資料

結果/目標器官 視神經
中樞神經系統 (CNS)

(i) STOT - 重複暴露； 無可用資料

標的器官 無可用資訊。

(j) 吸入危險； 無可用資料

症狀 /影響，嚴重并被延遲 無可用資訊

十二、生態資料

生態毒性的影響

組分	淡水魚	水蚤	淡水藻類	細菌毒性
乙醇	Fathead minnow (Pimephales promelas) LC50 = 14200 mg/l/96h	EC50 = 9268 mg/L/48h EC50 = 10800 mg/L/24h	EC50 (72h) = 275 mg/l (Chlorella vulgaris)	Photobacterium phosphoreum:EC50 = 34634 mg/L/30 min Photobacterium phosphoreum:EC50 = 35470 mg/L/5 min
甲醇	Pimephales promelas: LC50 > 10000 mg/L 96h	EC50 > 10000 mg/L 24h		EC50 = 39000 mg/L 25 min EC50 = 40000 mg/L 15 min EC50 = 43000 mg/L 5 min
丙三醇 (甘油)	LC50: 51 - 57 mL/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss)			
油酸	LC50: = 205 mg/L, 96h static (Pimephales promelas)			

持久性及降解性 無可用資訊

Component	降解性
甲醇 67-56-1 (1.7)	DT50 ~ 17.2d >94% after 20d

生物蓄積性 無可用資訊

組分	Log Pow	生物富集因數(BCF)
乙醇	-0.32	無可用資料
甲醇	-0.74	<10 dimensionless
丙三醇 (甘油)	-1.75	無可用資料
油酸	7.73	44000
氫氧化鉀	0.83	無可用資料

土壤中之流動性 無可用資訊

內分泌幹擾物資訊
持久性有機污染物
臭氧層破壞潛勢

本產品並未含有任何已知或疑似之內分泌幹擾物
本產品不含任何已知或可疑的物質
本產品不含任何已知或可疑的物質

十三、廢棄處置方法

殘留物/未使用產品產生的廢物

化學廢棄物生產者必須判斷廢棄的化學物質是否被分類為有害廢棄物。請參考當地、地區中和國家中的有害廢棄物條例，以確保完整和準確的分類。

受污染包裝

清空剩餘的內容物。根據當地的法規進行處理。不要重複使用空的容器。

其他資料

廢物代碼應由使用者根據產品的應用指定。

十四、運送資料

道路和鐵路運輸

聯合國編號
聯合國運輸名稱
運輸危害分類
包裝類別

UN1170
醇溶液
3
III

IMDG/IMO

聯合國編號
聯合國運輸名稱
運輸危害分類
包裝類別

UN1170
醇溶液
3
III

國際航空運輸協會 IATA

聯合國編號
聯合國運輸名稱
運輸危害分類
包裝類別

UN1170
醇溶液
3
III

使用者特殊預防措施

没有特别的注意事项

十五、法規資料

國際目錄

X = 列出, 中國(中國現有化學物質名錄(IECSC)), 歐洲 (EINECS/ELINCS/NLP), U.S.A. (TSCA), 加拿大 (DSL/NDSL), 菲律賓(菲律賓化學品及化學物質名錄(PICCS)), Japan (ENCS), Japan (ISHL), 澳洲(澳洲化學物質目錄(AICS)), Korea (KECL).

組分	危險化學品 名錄(2015版)	危險貨物品 名表 - 2012版	台灣 - 有毒 化學物質名 錄	中國現有 化學物質 名錄 (IECSC)	EINECS	TSCA	DSL	菲律賓 化學品 與化學 物質清 單 (PICCS)	ENCS	ISHL	澳大利 亞化學 物質目 錄 (AICS)	韓國既有化 學品目錄 (KECL)
水	-	-	X	X	231-791-2	X	X	X	X		X	KE-35400
乙醇	X	X	X	X	200-578-6	X	X	X	X	X	X	KE-13217
甲醇	X	X	X	X	200-659-6	X	X	X	X	X	X	KE-23193
丙三醇 (甘油)	-	-	X	X	200-289-5	X	X	X	X	X	X	KE-29297
油酸	-	-	X	X	204-007-1	X	X	X	X	X	X	KE-26450
氫氧化鉀	X	X	X	X	215-181-3	X	X	X	X	X	X	KE-29139

組分	塞維索指令III(2012/18 / EC) - 限定重大事故通知的數量	塞維索指令III(2012/18 / EC) - 限定安全報告條件的數量
----	--------------------------------------	--------------------------------------

甲醇	500 tonne	5000 tonne
----	-----------	------------

國家法規

台灣適用法規：

職業安全衛生法 (<http://laws.ilosh.gov.tw/ioshcustom/>)環境用藥管理法 (<https://www.fda.gov.tw/TC/>)廢棄物清理法 和 水污染防治法 (<https://oaout.epa.gov.tw/law/>)危害性化學品標示及通識規則 (<https://ghs.osha.gov.tw/frontPage/index.html>)特定化學物質危害預防標準 (<http://laws.ilosh.gov.tw/ioshcustom/Web/Law/>)

十六、其他資料

簽發日期 08-Jun-2010
修訂日期 04-Apr-2024
修訂摘要 不適用。

培訓建議

化學品風險意識培訓，包括標籤、安全數據表(SDS)、個人防護設備(PPE)以及衛生。

說明

CAS - 化學文摘社登記號碼

EINECS/ELINCS - 歐洲現有商業化學物質名錄/歐洲申報化學物質清單

PICCS - 菲律賓化學品與化學物質清單

IECSC - 中國現有化學物質名錄

KECL - 韓國既有及已評估的化學物質

TSCA - 美國有毒物質控制發難第8(b)章節目錄

DSL/NDL - 加拿大國內物質清單/非國內物質清單

ENCS - 日本現有和新化學物質

AICS - 澳大利亞化學物質目錄

NZIoC - 紐西蘭化學品清單

WEL - 工作場所接觸限值

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (美國政府工業衛生師協會)

DNEL - 衍生出來的無影響水平

RPE - 呼吸防護器材

LC50 - 致命濃度50%

NOEC - 無明顯效應濃度

PBT - 持久性，生物累積性，毒性

TWA - 時間加權平均值

IARC - 國際癌症研究機構

PNEC - 預測無影響濃度

LD50 - 致命劑量50%

EC50 - 有效濃度50%

POW - 分配係數 辛醇:水

vPvB - 持久性，生物累積性

ICAO/IATA - 國際民航組織/國際航空運輸協會

ADR - 《歐洲國際道路運輸危險貨物協定》

OECD - 經濟合作與發展組織

BCF - 生物濃度因子 (BCF)

IMO/IMDG - 國際海事組織/國際海事危險品守則

MARPOL - 《國際防止船舶造成污染公約》

ATE - 急性毒性評估

VOC - (揮發性有機化合物)

主要參考文獻和資料來源

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

供應商安全數據表, Chemadvisor - LOLI數據庫, 默克索引, RTECS化學物質毒性數據庫

'CNS 15030化學品分類及標示', '危險化學品標籤和危險信息的管理', '危害性化學品評估及分級管理技術指引' (<http://www.osha.gov.tw>)

免責聲明

據我們發行當下所掌握的最新知識、資訊和觀念，本物質安全資料表中所提供的資訊是正確的。所提供的資訊僅為安全操作、使用、加工、儲存、運輸、處置和排放的指南，並不能作為保證書或品質規格書。這些資訊僅用於指定的特定物質，可能不適用於結合了其他任何物質或經過任何加工的物質，除非文中另有規定

安全資料表結束