

安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)

製表日期: 2025/6/16 修訂日: 2025/11/11 取代: 2025/9/5 版次: 3.0

一、化學品與廠商資料

化學品名稱	: Protein Rapid Kits- Extraction Buffer
產品代碼	: L25XXX
其他名稱	: L25ALM L25CHW L25PST L25PNT L25PEC L25HZL L25FSH L25COC L25SOY L25GLU L25WAL L25EGG L25MLK 700002292 700002303 700002288 700002294 700002317 700002287 700002302 700002301 700002296 700002291 700002286 700002290 700002293
建議用途	: 科學研究和開發
限制使用	: 沒有更進一步的資訊
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話	: Neogen Corporation 48912United States of AmericaMichiganLansing620 Lesher Place T 800.234.5333 sds@neogen.com - https://www.neogen.com/
緊急聯絡電話	: 24 hours: Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international) Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

二、危害辨識資料

化學品危害分類 (台灣)	
健康危害	: 急毒性物質, 第 5 級 : 致癌物質, 第 1A 級
標示內容	
危害圖式 (GHS TW)	:  GHS08
警示語 (GHS TW)	: 危險
危害警告訊息 (GHS TW)	: (H313) 接觸皮膚可能有害 (H350) 可能致癌
危害防範措施	: -
危害防範措施	: (P201) 使用前取得說明。 (P202) 處置前必須閱讀並瞭解所有安全注意事項。 (P280) 著用防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。
事故響應	: (P308+P313) 如暴露到或在意, 求醫治療/諮詢。 (P312) 如感覺不適, 呼叫毒物諮詢中心或送醫。
儲存措施	: (P405) 加鎖存放。
廢棄措施	: (P501) 內容物/容器處置到危險或特殊廢物收集點, 按照地方/區域/國家/國際法規。
其他危害	: -

三、成分辨識資料

純物質:		
不適用		
混合物:		
化學性質		
: 請參閱第九節		
名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)
Ethanol (Ethanol)	64-17-5	≤ 15

Protein Rapid Kits- Extraction Buffer



安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)

名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)
Sodium chloride (Sodium chloride)	7647-14-5	≤ 2

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法	
一般急救措施	: 如接觸到或在意, 求醫治療/諮詢。- 如感覺不適, 呼救毒物諮詢中心或求醫
吸入	: 將人員移至空氣新鮮處並保持呼吸舒適。
皮膚接觸	: 以大量清水清洗皮膚 - 脫去污染的衣物。
眼睛接觸	: 為求小心起見以水沖洗眼睛
食入	: 如感覺不適, 呼救毒物諮詢中心或求醫
對急救人員之防護	: 急救者應當注意自身防護並且使用推薦的個人防護裝備 (參見第 8 部分)。
最重要症狀及危害效應	
吸入後的症狀/後果	: 在正常的條件下沒有
皮膚接觸後的症狀/後果	: 皮膚接觸可能有害
眼睛接觸後症狀/後果	: 在正常的條件下沒有
食入後的症狀/後果	: 在正常的條件下沒有
對急救人員之防護	
對急救人員之防護	: 急救者應當注意自身防護並且使用推薦的個人防護裝備 (參見第 8 部分)。
對醫師之提示	
及他醫療意見或處理方式	: 對症治療

五、滅火措施

適用滅火劑	
適用滅火劑	: 水噴霧 乾粉末 泡沫 二氧化碳
不適用之滅火器	: 不得用強水流
滅火時可能遭遇之特殊危害	
火災危險	: 無火災風險
爆炸危險	: 無任何直接爆炸風險
一般措施	: 安全許可下, 設法堵塞洩漏。 本產品若流入下水道或公共水域, 立即通知有關當局 吸收溢出物, 防止物質損壞。
火災時的反應性	: 沒有更進一步的資訊
火災時會發生危險分解的產品	: 可能釋放有毒煙霧。
特殊滅火程序	
滅火措施	: 在保持安全距離下從受保護的地點進行滅火 - 未有防護裝配 (包括呼吸防護) 勿進入起火區
消防人員之特殊防護設備	
滅火時的防護裝備	: 勿在沒有適當保護裝備的狀況下進行處理 - 自給式絕緣呼吸防護裝置 - 完整的身體防護
消防人員之特殊防護設備	: -

Protein Rapid Kits- Extraction Buffer



安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)

六、洩漏處理方法

個人應注意事項	
一般措施	: 安全許可下，設法堵塞洩漏。 本產品若流入下水道或公共水域，立即通知有關當局吸收溢出物，防止物質損壞。
給未經急救訓練的人員	
防護設備	: 配戴建議的個人防護裝備
緊急處理程序	: 僅限符合資格的人員在具備適當防護下進行處理
給急救人員	
防護設備	: 勿在沒有適當保護裝備的狀況下進行處理 更多資訊請見第 8 章《暴露監測-個人保護》
緊急處理程序	: 疏散多餘的人員 安全許可下，設法堵塞洩漏。
環境注意事項	
環境注意事項	: 避免排放至環境中。- 如此種排放非預定用途 本產品若流入下水道或公共水域，立即通知有關當局
清理方法	
收集方法	: 以砂或土吸收濺出的物質 溢出時，以築堤的方式限制或用具吸收性的材料吸收，以阻止本產品流入排水溝或水流中 在不冒風險的狀況下停止洩漏
清理方法	: 使用吸收性材料吸收潑濺出來的液體 本產品若流入下水道或公共水域，立即通知有關當局
其他資訊	: 將固體狀的物質或殘餘物交由受許可的中心清除

七、安全處置與儲存方法

處置	
注意事項	: 確保工作工位通風 使用前取得說明。 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。 使用所有必要的技術措施，以避免將本產品在工作場所中釋放，或將其量減到最小 將物質的數量限制在操作所需的最小用量，並限制暴露其中的工人人數。 確保現場有抽風裝置或總通風設備 配戴個人防護裝備 必須經常清潔危險區域的地板、牆面及其他表面 嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾汙。
衛生措施	: 將工作服與一般衣服分開，並分開清洗 沾汙衣服須經洗滌後方可重新使用。 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。 接觸本產品後務必洗手
儲存	
技術措施	: 儲存在低溫通風處，遠離高溫
儲存條件	: 加鎖存放。
包裝材質	: 總是將產品存放在與原容器材質相同的容器中

Protein Rapid Kits- Extraction Buffer



安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)

八、暴露預防措施

工程控制	：	確保工作工位通風
控制參數		
Ethanol (64-17-5)		
台灣 - 職業性暴露限值		
本地名稱		乙醇 # Ethyl alcohol
OEL TWA		1880 mg/m ³
		1000 ppm
監管參考		勞工作業場所容許暴露標準（114.04.11）# Standards of Permissible Exposure Limits at Job Site (2025.04.11)
個人防護設備 配戴建議的個人防護裝備。 呼吸防護： 呼吸防護：：穿戴呼吸防護具。依照製造商/供應商或主管機關的規定 手部防護： 手部防護：：防護手套 眼睛防護： 眼睛防護：：安全護目鏡 皮膚及身體防護： 皮膚及身體防護：：穿戴適當的防護衣物 個人防護用品符號： 		
衛生措施： 將工作服與一般衣服分開，並分開清洗 沾汙衣服須經洗滌後方可重新使用。 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。 接觸本產品後務必洗手		

九、物理及化學性質

外觀	：	Colorless liquid
物理狀態	：	液體
顏色	：	無色
氣味	：	酒精性的
嗅覺閾值 [ppm]	：	無數據
pH 值	：	無數據
揮發速率	：	無數據
熔點	：	不適用
沸點	：	無數據
閃火點	：	> 93 ° C
自燃溫度	：	無數據
分解溫度	：	無數據
易燃性(固體、氣體)	：	不易燃
蒸氣壓	：	無數據
20° C 時的蒸氣密度	：	無數據
密度	：	無數據
相對密度	：	1.04

Protein Rapid Kits- Extraction Buffer



安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)

溶解度	: 無數據
分配係數: 正辛醇 / 水 (辛醇 / 水分配係數 (log Kow))	: 無數據
爆炸界限 (vol %)	: 無數據

十、安定性及反應性

反應性	: 本產品在正常使用、儲存與運輸條件下不具反應性
安定性	: 正常條件下穩定
特殊狀況下可能之危害反應	: 在正常使用條件下無已知危險反應
應避免之狀況	: 依據建議的儲存與操作時沒有 (見第 7 章)
應避免之物質	: 沒有更進一步的資訊
危害分解物	: 在正常儲存與使用條件下, 不會產生危害分解物

十一、毒性資料

暴露途徑	
沒有更進一步的資訊	
症狀	
沒有更進一步的資訊	
急毒性	
急毒性物質 (吞食)	: 不分類
急毒性物質 (皮膚)	: 接觸皮膚可能有害。
急毒性物質 (吸入)	: 不分類
Protein Rapid Kits- Extraction Buffer	
ATE TW (經皮膚)	2500 mg/kg 體重
未知急性毒性 (GHS TW)未知急性毒性 (GHS TW)	2 百分數的混合物由劇毒性未知的成分組成 (吞食) 117.26 百分數的混合物由劇毒性未知的成分組成 (皮膚) 132.26 百分數的混合物由劇毒性未知的成分組成 (Inhalation (Dust/Mist))
Ethanol (64-17-5)	
LD50 吞食 大鼠	10470 mg/kg (Rat, male and female) (OECD Test Guideline 401)
LD50 經皮 兔子	> 2000 mg/kg rabbit, OECD Test Guideline 402
LC50 吸入 - 大鼠	51 mg/l (Rat; 4 h; vapour) (OECD Test Guideline 403)
Sodium chloride (7647-14-5)	
LD50 吞食 大鼠	> 3980 mg/kg 體重 (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)
LD50 經皮 兔子	> 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)
LC50 吸入 - 大鼠	> 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol))
LC50 吸入 - 大鼠 (粉塵 / 煙霧)	> 10.5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
腐蝕/刺激皮膚	
腐蝕/刺激皮膚	: 不分類
嚴重眼睛損傷/刺激	
嚴重眼睛損傷/刺激	: 不分類
呼吸道或皮膚過敏	
呼吸道或皮膚過敏	: 不分類

Protein Rapid Kits- Extraction Buffer



安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)

慢毒性或長期毒性 生殖細胞致突變性 生殖細胞致突變性		: 不分類
致癌性 致癌性		: 可能致癌。
Ethanol (64-17-5)		
NOAEL (慢性, 口服, 動物/雄, 2 年)	> 4250 mg/kg 體重 (Mouse, male)(Target Organs: Liver)(Oral; 105 weeks; Frequency of treatment: 5 days/week)(OPPTS 870.4200)	
NOAEL (慢性, 口服, 動物/雌, 2 年)	> 4000 mg/kg 體重 (Mouse, female)(Target Organs: Liver)(Oral; 105 weeks; Frequency of treatment: 5 days/week)	
國際癌症研究機構分組	1 - 對人類具致癌性	
生殖毒性 生殖毒性		: 不分類
Ethanol (64-17-5)		
NOAEL (動物/雄性, F1)	13.8 (Mouse, male and female)(OECD Test Guideline 416)Reduction in sperm motility.	
NOAEL (動物/雌性, F1)	13.8 (Mouse, male and female)(OECD Test Guideline 416)Reduction in sperm motility.	
特定標的器官系統毒性 (單一暴露) 特定標的器官系統毒性 (單一暴露)		: 不分類
特定標的器官系統毒性 (重複暴露) 特定標的器官系統毒性 (重複暴露)		: 不分類
Ethanol (64-17-5)		
LOAEL (口服, 大鼠, 90 天)	3160 mg/kg 體重/天	
NOAEL (口服, 大鼠, 28 天)	1730 mg/kg 體重/天	
NOAEL (口服, 大鼠, 90 天)	3160 mg/kg 體重/天	
吸入性危害 吸入性危害		: 不分類
運動黏性係數		: 無數據

十二、生態資料

生態毒性	
生態 - 一般	: 本產品不被認為對水生生物有害，長期來說亦不對環境有害。
危害水生環境，短期（急性）	
危害水生環境，短期（急性）	: 不分類。
Sodium chloride (7647-14-5)	
LC50 - 魚 [1]	5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
危害水生環境，長期（慢性）	
危害水生環境，長期（慢性）	: 不分類。
Sodium chloride (7647-14-5)	
NOEC (慢性)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
其他生態毒性資訊	
Sodium chloride (7647-14-5)	
LOEC （慢性）	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'

Protein Rapid Kits- Extraction Buffer



安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)

持久性及降解性	
Protein Rapid Kits- Extraction Buffer	
持久性及降解性	不可快速降解
Ethanol (64-17-5)	
持久性及降解性	生物降解性佳。
Sodium chloride (7647-14-5)	
持久性及降解性	Biodegradability: not applicable。
化學需氧量 (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
生物蓄積性	
Sodium chloride (7647-14-5)	
生物蓄積性	Not bioaccumulative
土壤中之流動性	
Sodium chloride (7647-14-5)	
表面張力	73.03 mN/m (23 ° C, 14.5 g/l)
生態 - 土壤	No (test)data on mobility of the substance available。
其他不良效應	
臭氧	: 不分類

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法	: 依據合格的處理廠的分類說明處置內容物及容器
污水處置建議	: 依照法律規定清除
產品/包裝物處置建議	: 依照法律規定清除
附加資訊	: 勿重複使用空的容器

十四、運送資料

根據 IMDG / IATA / 危險貨物運輸建議書 (UN RTDG)

IMDG	IATA	UNRTDG
聯合國編號		
不具運輸法規所認定的危害性		
聯合國運輸名稱		
未規定	未規定	未規定
運輸危害分類		
未規定	未規定	未規定
包裝類別		
未規定	未規定	未規定
海洋污染物(是/否)		
未規定	未規定	未規定
無補充資訊		

Protein Rapid Kits- Extraction Buffer



安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)

特殊運送方法及注意事項
危險貨物運輸建議書 (UN RTDG) 未規定
IMDG 未規定
IATA 未規定
散裝貨物運輸根據 MARPOL-公約 73/78 附錄 II 和 IBC 章程 不適用

十五、法規資料

沒有更進一步的資訊

十六、其他資料

參考文獻	沒有更進一步的資訊	
製表單位	名稱： Neogen Corporation	
	部門： 沒有更進一步的資訊	
	地址/電話： 620 Lesher Place 48912 Lansing - United States of America 800.234.5333	
製表人	職稱： -	姓名(簽章)： -
版次	: 3.0	
製表日期	: 2025/6/16	
修訂日	: 2025/11/11	
取代	: 2025/9/5	

這些資訊乃基於我們現有的知識做成，目的僅在於描述產品的健康、安全和環保要求。不應該被理解為對於產品任何特定性質之保證。