

安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)
製表日期: 2025/8/20 版次: 1.0

一、化學品與廠商資料

化學品名稱	: Neogen® Demi Fraser Broth Base
產品代碼	: BP0118500
其他名稱	: BP0118500 BP0118005 700002158 700002160
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 Leshler 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：吞食，第 4 級 : 急毒性物質：皮膚，第 4 級 : 腐蝕 / 刺激皮膚物質，第 3 級 : 生殖毒性物質，第 1A 級 : 生殖毒性物質，影響哺乳期或透過哺乳期產生影響的附加級別
標示內容	
危害圖式 (GHS TW)	:  GHS07、GHS08
警示語 (GHS TW)	: 危險
危害警告訊息 (GHS TW)	: (H302+H312) 吞食或皮膚接觸有害 (H316) 造成輕微皮膚刺激 (H360) 可能對生育能力或對胎兒造成傷害。 (H362) 可能對母乳餵養的兒童造成傷害
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。 (P260) 不要吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴佈物。 (P263) 懷孕/哺乳期間避免接觸。 (P264) 處置後徹底清洗手，前臂和臉。 (P270) 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。 (P280) 著用防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。
事故響應	: (P301+P312) 若不慎吞食：如有不適，立即呼救毒物諮詢中心或送醫。 (P302+P352) 如皮膚沾染：輕輕地用大量肥皂和水清洗。 (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。 (P321) 處置方法（參見本標示上的補充急救說明）。 (P330) 漱口。 (P332+P313) 如發生皮膚刺激，立即求醫 (P362+P364) 沾汗衣服須經洗滌後方可重新使用。
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	: -

Neogen® Demi Fraser Broth Base



安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)

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)
Esculin (Esculin)	531-75-9	< 100
Lithium chloride (Lithium chloride)	7447-41-8	< 100
potassium dihydrogenorthophosphate (potassium dihydrogenorthophosphate)	7778-77-0	< 100
Sodium chloride (Sodium chloride)	7647-14-5	< 100

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。- 如發生皮膚刺激: 求醫治療/諮詢。
眼睛接觸	: 為求小心起見以水沖洗眼睛
食入	: 漱口 - 如感覺不適, 呼救毒物諮詢中心或求醫
對急救人員之防護	: 急救作業將配備合適的個人防護用品。
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、本產品可能引起的粉塵, 在過度暴露吸入後可引發呼吸刺激
皮膚接觸後的症狀/後果	: 皮膚接觸有害、刺激
眼睛接觸後症狀/後果	: 在正常的條件下沒有、本產品的粉塵可引發眼部刺激
食入後的症狀/後果	: 吞食有害
慢性症狀	: 可能對生育能力或對胎兒造成傷害
對急救人員之防護	
對急救人員之防護	: 急救作業將配備合適的個人防護用品。
對醫師之提示	
及其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
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	: 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

Neogen® Demi Fraser Broth Base



安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)

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	: -

六、洩漏處理方法

個人應注意事項	
一般措施	: 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	: 不要吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴佈物。 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
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	: 使用乾淨的鏟子，將物料放入乾燥的容器中並且蓋住，同時勿壓緊之
清理方法	: 以機械性方式回收產品 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。 懷孕/哺乳期間避免接觸 不要吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴佈物。 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。
衛生措施	: 配戴個人防護裝備 嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾汗。 將工作服與一般衣服分開，並分開清洗 沾汗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

八、暴露預防措施

工程控制	: 確保工作工位通風
控制參數	
沒有更進一步的資訊	
個人防護設備	
配戴建議的個人防護裝備。	

Neogen® Demi Fraser Broth Base



安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)

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

沾汗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	: 粉末
物理狀態	: 固體
顏色	: 米白色
氣味	: 無味
嗅覺閾值 [ppm]	: 無數據
pH 值	: 無數據
揮發速率	: 無數據
熔點	: 無數據
凝點	: 不適用
沸點	: 無數據
閃火點	: 不適用
自燃溫度	: 不適用
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
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
運動黏性係數	: 不適用
運動黏性係數 (計算值) (40 ° C)	: 不適用
爆炸界限 (vol %)	: 不適用

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

Neogen® Demi Fraser Broth Base



安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)

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)	: 吞食有害。
急毒性物質 (皮膚)	: 接觸皮膚有害。
急毒性物質 (吸入)	: 不分類
Neogen® Demi Fraser Broth Base	
ATE TW (經口)	1732.082 mg/kg 體重
ATE TW (經皮膚)	1708.445 mg/kg 體重
未知急性毒性 (GHS TW)未知急性毒性 (GHS TW)	53.85 百分數的混合物由劇毒性未知的成分組成 (吞食) 92.05 百分數的混合物由劇毒性未知的成分組成 (皮膚) 99.97 百分數的混合物由劇毒性未知的成分組成 (Inhalation (Dust/Mist))
Esculin (531-75-9)	
LD50 吞食 大鼠	> 2000 mg/kg 體重 Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
Lithium chloride (7447-41-8)	
LD50 吞食 大鼠	526 mg/kg (Rat, Male, Experimental value, Oral)
LD50, 口服	526 mg/kg
LD50 經皮 大鼠	> 2000 mg/kg 體重 (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50 經皮 兔子	1488 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
LC50 吸入 - 大鼠	> 5.57 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol))
potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
LD50 吞食 大鼠	> 2000 mg/kg 體重 Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
LD50 經皮 大鼠	> 2000 mg/kg 體重 (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50 經皮 兔子	> 4640 mg/kg Source: National Library of Medicine
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	: 造成輕微皮膚刺激。
嚴重眼睛損傷/刺激	
嚴重眼睛損傷/刺激	: 不分類

Neogen® Demi Fraser Broth Base



安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)

呼吸道或皮膚過敏	
呼吸道或皮膚過敏	: 不分類
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
致瘤性	
致瘤性	: 不分類
生殖毒性	
生殖毒性	: 可能對生育能力或對胎兒造成傷害。可能對母乳餵養的兒童造成傷害。
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
Esculin (531-75-9)	
特定標的器官系統毒性 (單一暴露)	可能造成呼吸道刺激。
Lithium chloride (7447-41-8)	
特定標的器官系統毒性 (單一暴露)	可能會造成器官損害。
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
Lithium chloride (7447-41-8)	
NOAEL (口服, 大鼠, 90 天)	84.8 mg/kg 體重 Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
特定標的器官系統毒性 (重複暴露)	長期或重複暴露會可能對器官造成傷害。
potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
NOAEL (口服, 大鼠, 90 天)	1000 mg/kg 體重 Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
吸入性危害	
吸入性危害	: 不分類
運動黏性係數	: 不適用

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。
Esculin (531-75-9)	
EC50 - 甲殼類 [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
Lithium chloride (7447-41-8)	
LC50 - 魚 [1]	158 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - 甲殼類 [1]	249 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 藻類	> 400 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
LC50 - 魚 [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

Neogen® Demi Fraser Broth Base



安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)

potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
EC50 - 甲殼類 [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 藻類	> 100 mg/l (EU Method C.3, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
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。	
Lithium chloride (7447-41-8)	
NOEC (慢性)	1.7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC 慢性，魚類	17.35 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'
NOEC 慢性，藻類	25 mg/l
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	
Lithium chloride (7447-41-8)	
LOEC (慢性)	2.53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Sodium chloride (7647-14-5)	
LOEC (慢性)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
持久性及降解性	
Neogen® Demi Fraser Broth Base	
持久性及降解性	不可快速降解
Esculin (531-75-9)	
持久性及降解性	Readily biodegradable in water.
Lithium chloride (7447-41-8)	
持久性及降解性	Biodegradability in soil: not applicable, Biodegradability: not applicable.
化學需氧量 (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
持久性及降解性	Biodegradability: not applicable.
化學需氧量 (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
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)

Neogen® Demi Fraser Broth Base



安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)

生物蓄積性	
Esculin (531-75-9)	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	-1.71
生物蓄積性	Not bioaccumulative
Lithium chloride (7447-41-8)	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	-0.46 (Estimated value, KOWWIN, 20 ° C)
生物蓄積性	Not bioaccumulative
potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
生物蓄積性	Not bioaccumulative
Sodium chloride (7647-14-5)	
生物蓄積性	Not bioaccumulative
土壤中之流動性	
Esculin (531-75-9)	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	-1.71
Lithium chloride (7447-41-8)	
表面張力	No data available (test not performed)
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	-0.46 (Estimated value, KOWWIN, 20 ° C)
生態 - 土壤	Low potential for adsorption in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.
potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
表面張力	No data available in the literature
生態 - 土壤	No (test)data on mobility of the substance available.
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	: 遵守現行固體廢棄物丟棄法規、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		

Neogen® Demi Fraser Broth Base



安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)

IMDG	IATA	UNRTDG
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		
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 Leshler Place 48912 Lansing - United States of America 800.234.5333	
製表人	職稱： -	姓名(簽章)： -
版次	： 1.0	
製表日期	： 2025/8/20	
修訂日	： 沒有更進一步的資訊	
取代	： 沒有更進一步的資訊	

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。