



Kit SDS封面

產品名稱：

項目編號：

這是一個測試套件，由多個單獨打包的元件組成，下面列出，每個元件可能都有自己的安全資料表（SDS）。物品，以及其他固定和不可訪問的化學品，在此資料包中沒有安全資料表。

套件中的組件：

有關產品信息，請聯繫您的Neogen Corporation代表。

有關此SDS的更多信息，請聯繫[SDS@neogen.com](mailto:SDS@neogen.com)。

### 一、化學品與廠商資料

化學品名稱	: Clean-Trace® Protect Moisturizer
產品代碼	: 400001092
其他名稱	: 400001092
建議用途	: 沒有更進一步的資訊
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 Leshner Place T 800.234.5333 <a href="mailto:sds@neogen.com">sds@neogen.com</a> - <a href="https://www.neogen.com/">https://www.neogen.com/</a>
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

<b>化學品危害分類 (台灣)</b>	
物理性危害	: 易燃液體, 第 4 級
<b>標示內容</b>	
危害圖式 (GHS TW)	: -
警示語 (GHS TW)	: 警告
危害警告訊息 (GHS TW)	: (H227) 可燃液體
危害防範措施	: -
危害防範措施	: (P210) 遠離火源, 例如熱源/火花/明火—嚴禁抽菸。 (P280) 著用防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。
事故響應	: (P370+P378) 火災時: 使用除水以外的滅火劑滅火。
儲存措施	: (P403+P235) 存放在通風良好的地方。保持低溫。
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

<b>純物質:</b> 不適用		
<b>混合物:</b> 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, conc=90%, aqueous solution (Ethanol, conc=90%, aqueous solution)	64-17-5	4.8

### 四、急救措施

<b>不同暴露途徑之急救方法</b>	
一般急救措施	: 不適時須就醫
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
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

# Clean-Trace® Protect Moisturizer

## 安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)



<b>最重要症狀及危害效應</b>	
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	: 在正常的條件下沒有
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
<b>對急救人員之防護</b>	
急救人員之個人防護裝備及措施	: 沒有更進一步的資訊
<b>對醫師之提示</b>	
及他醫療意見或處理方式	: 對症治療

## 五、滅火措施

<b>適用滅火劑</b>	
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
<b>滅火時可能遭遇之特殊危害</b>	
火災危險	: 可燃液體
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。
<b>特殊滅火程序</b>	
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
<b>消防人員之特殊防護設備</b>	
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

<b>個人應注意事項</b>	
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。
<b>給未經急救訓練的人員</b>	
防護設備	: 配戴建議的個人防護裝備
緊急處理程序	: 對整個潑濺區域進行通風 禁止明火、火花並禁止吸煙
<b>給急救人員</b>	
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。
<b>環境注意事項</b>	
環境注意事項	: 避免排放至環境中。 - 如此種排放非預定用途
<b>清理方法</b>	
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

# Clean-Trace® Protect Moisturizer

## 安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)



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

<b>處置</b>	
注意事項	: 確保工作工位通風 遠離熱源 火花 明火 熱表面。—禁止抽菸。 配戴個人防護裝備
衛生措施	: 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
<b>儲存</b>	
技術措施	: 儲存在低溫通風處，遠離高溫
儲存條件	: 存放在通風良好的地方。 保持陰涼。
儲存溫度	: 2 - 25 ° C
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	
<b>Ethanol, conc=90%, aqueous solution (64-17-5)</b>	
<b>台灣 - 職業性暴露限值</b>	
本地名稱	乙醇 # Ethyl alcohol
OEL TWA	1880 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
監管參考	勞工作業場所容許暴露標準 (2018.03.14 修正) # Standards of Permissible Exposure Limits of Airborne Hazardous Substances in Workplace (2018.03.14 Modified)
<b>個人防護設備</b>	
配戴建議的個人防護裝備。	
<b>呼吸防護:</b>	
呼吸防護	: 通風不足時，配戴適當的呼吸裝置
<b>手部防護:</b>	
手部防護	: 防護手套
<b>眼睛防護:</b>	
眼睛防護	: 安全護目鏡
<b>皮膚及身體防護:</b>	
皮膚及身體防護	: 穿戴適當的防護衣物
<b>個人防護用品符號:</b>	
	
<b>衛生措施:</b>	
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	

# Clean-Trace® Protect Moisturizer

## 安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)



### 九、物理及化學性質

外觀	: 無數據
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	: 無數據
自燃溫度	: 無數據
分解溫度	: 無數據
易燃性(固體、氣體)	: 不適用
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
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	: 避免與熱表面接觸。熱。不得接近火焰及火花，去除所有火源
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

<b>暴露途徑</b>	
沒有更進一步的資訊	
<b>症狀</b>	
沒有更進一步的資訊	
<b>急毒性</b>	
急毒性物質 (吞食)	: 不分類
急毒性物質 (皮膚)	: 不分類
急毒性物質 (吸入)	: 不分類
<b>Clean-Trace® Protect Moisturizer</b>	
未知急性毒性 (GHS TW)未知急性毒性 (GHS TW)	95.2 百分數的混合物由劇毒性未知的成分組成 (皮膚) 100 百分數的混合物由劇毒性未知的成分組成 (Inhalation (Dust/Mist))
<b>Ethanol, conc=90%, aqueous solution (64-17-5)</b>	
LD50 吞食 大鼠	> 5000 mg/kg (Rat, Oral)
LD50, 口服	6200 mg/kg
LD50 經皮 兔子	> 5000 mg/kg (Rabbit, Dermal)
LD50, 皮膚	20000 mg/kg

# Clean-Trace® Protect Moisturizer

## 安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)



Ethanol, conc=90%, aqueous solution (64-17-5)	
LC50 吸入 - 大鼠	> 20 mg/l (4 h, Rat, Inhalation)
LC50 吸入 - 大鼠 (蒸氣)	116.9 mg/l Source: ECHA
<b>腐蝕/刺激皮膚</b>	
腐蝕/刺激皮膚	: 不分類
<b>嚴重眼睛損傷/刺激</b>	
嚴重眼睛損傷/刺激	: 不分類
<b>呼吸道或皮膚過敏</b>	
呼吸道或皮膚過敏	: 不分類
<b>慢毒性或長期毒性</b>	
生殖細胞致突變性	
生殖細胞致突變性	: 不分類
<b>致癌性</b>	
致癌性	: 不分類
Ethanol, conc=90%, aqueous solution (64-17-5)	
國際癌症研究機構分組	1 - 對人類具致癌性
<b>生殖毒性</b>	
生殖毒性	: 不分類
<b>特定標的器官系統毒性 (單一暴露)</b>	
特定標的器官系統毒性 (單一暴露)	: 不分類
<b>特定標的器官系統毒性 (重複暴露)</b>	
特定標的器官系統毒性 (重複暴露)	: 不分類
Ethanol, conc=90%, aqueous solution (64-17-5)	
NOAEL (亞慢性, 口服, 動物/雄, 90 天)	< 9700 mg/kg 體重 Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (亞慢性, 口服, 動物/雌, 90 天)	> 9400 mg/kg 體重 Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
<b>吸入性危害</b>	
吸入性危害	: 不分類
運動黏性係數	: 無數據

## 十二、生態資料

<b>生態毒性</b>	
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。
<b>危害水生環境, 短期 (急性)</b>	
危害水生環境, 短期 (急性)	: 不分類
Ethanol, conc=90%, aqueous solution (64-17-5)	
LC50 - 魚 [1]	13000 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Pure substance)
EC50 - 甲殼類 [1]	9300 mg/l (48 h, Daphnia magna, Pure substance)
ErC50 藻類	1000 mg/l
<b>危害水生環境, 長期 (慢性)</b>	
危害水生環境, 長期 (慢性)	: 不分類
Ethanol, conc=90%, aqueous solution (64-17-5)	
NOEC (慢性)	9.6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d'

# Clean-Trace® Protect Moisturizer

## 安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)



Ethanol, conc=90%, aqueous solution (64-17-5)	
NOEC 慢性, 甲殼類	9.6 mg/l
<b>其他生態毒性資訊</b> 沒有更進一步的資訊	
<b>持久性及降解性</b>	
Clean-Trace® Protect Moisturizer	
持久性及降解性	不可快速降解
Ethanol, conc=90%, aqueous solution (64-17-5)	
持久性及降解性	Readily biodegradable in water.
生化需氧量	0.8 - 0.967 g O <sub>2</sub> /g 物質
化學需氧量 (COD)	1.7 g O <sub>2</sub> /g 物質
ThOD	2.1 g O <sub>2</sub> /g 物質
BOD (ThOD 的百分比)	0.43
<b>生物蓄積性</b>	
Ethanol, conc=90%, aqueous solution (64-17-5)	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	-0.32
生物蓄積性	Not bioaccumulative
<b>土壤中之流動性</b>	
Ethanol, conc=90%, aqueous solution (64-17-5)	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	-0.32
生態 - 土壤	No (test) data on mobility of the component(s) available.
<b>其他不良效應</b> 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
<b>聯合國編號</b>		
不具運輸法規所認定的危害性		
<b>聯合國運輸名稱</b>		
未規定	未規定	未規定
<b>運輸危害分類</b>		
未規定	未規定	未規定

# Clean-Trace® Protect Moisturizer

## 安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)



IMDG	IATA	UNRTDG
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

適用法規
1. 未列入美國 TSCA (有毒物質控制法) 目錄

## 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 Leshner 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	: 2025/6/10	
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。

### 一、化學品與廠商資料

化學品名稱	: Clean-Trace® Reagent A
產品代碼	: 400001154
其他名稱	: 400001154
建議用途	: 沒有更進一步的資訊
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 Leshner Place T 800.234.5333 <a href="mailto:sds@neogen.com">sds@neogen.com</a> - <a href="https://www.neogen.com/">https://www.neogen.com/</a>
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：皮膚，第 5 級 : 急毒性物質：吸入(粉塵和霧滴)，第 4 級
標示內容	
危害圖式 (GHS TW)	:  GHS07
警示語 (GHS TW)	: 警告
危害警告訊息 (GHS TW)	: (H313) 接觸皮膚可能有害 (H332) 吸入有害
危害防範措施	: -
危害防範措施	: (P261) 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。 (P271) 只能在室外或通風良好的環境使用。
事故響應	: (P304+P340) 若不慎吸入：將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。 (P312) 如感覺不適，呼叫毒物諮詢中心或送醫。
儲存措施	: -
廢棄措施	: -
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)
Sodium carbonate (Sodium carbonate)	497-19-8	1.924
Disodium tartrate, dihydrate (Disodium tartrate, dihydrate)	6106-24-7	0.145
Sodium hydroxide (Sodium hydroxide)	1310-73-2	0.092

# Clean-Trace® Reagent A

## 安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)



### 四、急救措施

#### 不同暴露途徑之急救方法

一般急救措施	: 不適時須就醫
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
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

#### 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	: 在正常的條件下沒有
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

急救人員之個人防護裝備及措施	: 沒有更進一步的資訊
----------------	-------------

#### 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	: -

### 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	: 對整個潑濺區域進行通風

#### 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》
------	--

# Clean-Trace® Reagent A

## 安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)






緊急處理程序	: 疏散多餘的人員 安全許可下, 設法堵塞洩漏。
<b>環境注意事項</b> 環境注意事項	: 避免排放至環境中。- 如此種排放非預定用途
<b>清理方法</b> 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濺出來的液體
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

<b>處置</b> 注意事項	: 確保工作工位通風 配戴個人防護裝備
衛生措施	: 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
<b>儲存</b> 技術措施	: 儲存在低溫通風處, 遠離高溫
儲存條件	: 保持陰涼, 避免日曬。
儲存溫度	: 2 - 25 ° C
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	
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
台灣 - 職業性暴露限值	
本地名稱	氫氧化鈉 # Sodium hydroxide
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
監管參考	勞工作業場所容許暴露標準 (2018.03.14 修正) # Standards of Permissible Exposure Limits of Airborne Hazardous Substances in Workplace (2018.03.14 Modified)

<b>個人防護設備</b> 配戴建議的個人防護裝備。	
<b>呼吸防護:</b> 呼吸防護	: 通風不足時, 配戴適當的呼吸裝置
<b>手部防護:</b> 手部防護	: 防護手套
<b>眼睛防護:</b> 眼睛防護	: 安全護目鏡
<b>皮膚及身體防護:</b> 皮膚及身體防護	: 穿戴適當的防護衣物
<b>個人防護用品符號:</b>	
  	

# Clean-Trace® Reagent A

## 安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)



### 衛生措施:

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	: 液體
物理狀態	: 液體
顏色	: 無色
氣味	: 無味
嗅覺閾值 [ppm]	: 無數據
pH 值	: $\geq 11.4$
揮發速率	: 無數據
熔點	: 不適用
沸點	: 無數據
閃火點	: 無數據
自燃溫度	: 無數據
分解溫度	: 無數據
易燃性(固體、氣體)	: 不適用
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	: 可溶於水。
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

<b>暴露途徑</b>	
沒有更進一步的資訊	
<b>症狀</b>	
沒有更進一步的資訊	
<b>急毒性</b>	
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)	: 粉塵和霧滴: 吸入有害。
<b>Clean-Trace® Reagent A</b>	
ATE TW (經皮膚)	4996.102 mg/kg 體重
ATE TW (粉塵、煙霧)	2.398 mg/l/4 小時
未知急性毒性 (GHS TW)未知急性毒性 (GHS TW)	96.16 百分數的混合物由劇毒性未知的成分組成 (皮膚) 96.16 百分數的混合物由劇毒性未知的成分組成 (Inhalation (Dust/Mist))

# Clean-Trace® Reagent A

## 安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)



<b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>	
LD50 吞食 大鼠	2800 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value of similar product, Hydrate form, Oral, 14 day(s))
LD50, 口服	2800 mg/kg
LD50 經皮 兔子	> 2000 mg/kg (16 CFR 1500.40, 24 h, Rabbit, Experimental value of similar product, Hydrate form, Dermal, 14 day(s))
LD50, 皮膚	2500 mg/kg
LC50 吸入 - 大鼠 (粉塵 / 煙霧)	1.2 mg/l/4 小時
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
LD50, 口服	325 mg/kg
LD50 經皮 兔子	1350 mg/kg
<b>腐蝕/刺激皮膚</b> 腐蝕/刺激皮膚	: 不分類。 pH 值: $\geq 11.4$
<b>嚴重眼睛損傷/刺激</b> 嚴重眼睛損傷/刺激	: 不分類
<b>呼吸道或皮膚過敏</b> 呼吸道或皮膚過敏	: 不分類
<b>慢毒性或長期毒性</b> 生殖細胞致突變性 生殖細胞致突變性	: 不分類
<b>致癌性</b> 致癌性	: 不分類
<b>生殖毒性</b> 生殖毒性	: 不分類
<b>特定標的器官系統毒性 (單一暴露)</b> 特定標的器官系統毒性 (單一暴露)	: 不分類
<b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>	
特定標的器官系統毒性 (單一暴露)	可能造成困倦或暈眩。可能造成呼吸系統刺激。
<b>特定標的器官系統毒性 (重複暴露)</b> 特定標的器官系統毒性 (重複暴露)	: 不分類
<b>吸入性危害</b> 吸入性危害	: 不分類
運動黏性係數	: 無數據

## 十二、生態資料

<b>生態毒性</b> 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。
<b>危害水生環境, 短期 (急性)</b> 危害水生環境, 短期 (急性)	: 不分類。
<b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>	
LC50 - 魚 [1]	300 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - 甲殼類 [1]	200 - 227 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)

# Clean-Trace® Reagent A

## 安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)



<b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>	
EC50 - 甲殼類 [2]	200 - 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
LC50 - 魚 [1]	189 mg/l (48 h, Leuciscus idus, Fresh water, Experimental value)
EC50 - 甲殼類 [1]	40 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Experimental value, Locomotor effect)
危害水生環境，長期（慢性） 危害水生環境，長期（慢性） : 不分類。	
其他生態毒性資訊 沒有更進一步的資訊	
持久性及降解性	
<b>Clean-Trace® Reagent A</b>	
持久性及降解性	不可快速降解
<b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>	
持久性及降解性	Biodegradability: not applicable.
化學需氧量（COD）	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
<b>Disodium tartrate, dihydrate (6106-24-7)</b>	
持久性及降解性	Biodegradability in water: no data available.
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
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	
<b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>	
分配係數：正辛醇 / 水 (Log Pow)	-6.19 Source: Quantitative Structure Activity Relation
生物蓄積性	Not bioaccumulative
<b>Disodium tartrate, dihydrate (6106-24-7)</b>	
生物蓄積性	No bioaccumulation data available
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
分配係數：正辛醇 / 水 (Log Pow)	-3.88 Source: SRC
生物蓄積性	Not bioaccumulative
土壤中之流動性	
<b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>	
表面張力	No data available in the literature
分配係數：正辛醇 / 水 (Log Pow)	-6.19 Source: Quantitative Structure Activity Relation
生態 - 土壤	Low potential for adsorption in soil.
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
表面張力	No data available in the literature

# Clean-Trace® Reagent A

## 安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)



Sodium hydroxide (1310-73-2)	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	-3.88 Source: SRC
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		
未規定	未規定	不適用
聯合國運輸名稱		
未規定	未規定	不適用
運輸危害分類		
未規定	未規定	不適用
包裝類別		
未規定	未規定	不適用
海洋污染物(是/否)		
未規定	未規定	不適用
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) 不適用		
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

# Clean-Trace® Reagent A

## 安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)



### 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	: 2025/6/10	
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。

### 一、化學品與廠商資料

化學品名稱	: Clean-Trace® Reagent B
產品代碼	: 400001150
其他名稱	: 400001150
建議用途	: 沒有更進一步的資訊
限制使用	: 請勿將一個套件中的套件組件與任何其他套件一起使用。
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話	: Neogen Corporation 48912United States of AmericaMichiganLansing620 Leshner Place T 800.234.5333 <a href="mailto:sds@neogen.com">sds@neogen.com</a> - <a href="https://www.neogen.com/">https://www.neogen.com/</a>
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

<b>化學品危害分類 (台灣)</b>	
健康危害	: 急性毒性物質: 皮膚, 第 5 級 : 嚴重損傷 / 刺激眼睛物質, 第 2A 級
環境危害	: 水環境之危害物質 (急性), 第 2 級 : 水環境之危害物質 (慢性), 第 2 級
<b>標示內容</b>	
危害圖式 (GHS TW)	:  GHS07、GHS09
警示語 (GHS TW)	: 警告
危害警告訊息 (GHS TW)	: (H313) 接觸皮膚可能有害 (H319) 造成嚴重眼睛刺激 (H411) 對水生生物有毒並具有長期持續影響
危害防範措施	: -
危害防範措施	: (P264) 處置後徹底清洗手, 前臂和臉。 (P273) 避免排放至環境中。 (P280) 著用防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。
事故響應	: (P305+P351+P338) 如進入眼睛: 用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出, 取出隱形眼鏡。 (P312) 如感覺不適, 呼叫毒物諮詢中心或送醫。 (P337+P313) 如仍覺眼睛有刺激, 立即求醫/送醫。 (P391) 收集溢漏。
儲存措施	: -
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

<b>純物質:</b>	
不適用	
<b>混合物:</b>	
化學性質	: 請參閱第九節

# Clean-Trace® Reagent B

## 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)
Copper sulfate, pentahydrate (Copper sulfate, pentahydrate)	7758-99-8	1

## 四、急救措施

### 不同暴露途徑之急救方法

一般急救措施	: 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	: 用水小心清洗數分鐘。 - 如帶隱形眼鏡且可方便地取出, 取出隱形眼鏡。繼續清洗。 - 如仍覺眼睛有刺激, 立即求醫/送醫。
食入	: 如感覺不適, 呼救毒物諮詢中心或求醫

### 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	: 刺激眼睛
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

急救人員之個人防護裝備及措施	: 沒有更進一步的資訊
----------------	-------------

### 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	: -

# Clean-Trace® Reagent B

## 安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)



## 六、洩漏處理方法

<b>個人應注意事項</b>	
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。
<b>給未經急救訓練的人員</b>	
防護設備	: 配戴建議的個人防護裝備
緊急處理程序	: 對整個潑濺區域進行通風 避免與皮膚、眼睛及衣物接觸
<b>給急救人員</b>	
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。
<b>環境注意事項</b>	
環境注意事項	: 避免排放至環境中。- 如此種排放非預定用途
<b>清理方法</b>	
收集方法	: 收集溢漏。 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
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

<b>處置</b>	
注意事項	: 確保工作工位通風 嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾汗。 配戴個人防護裝備
衛生措施	: 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
<b>儲存</b>	
技術措施	: 儲存在低溫通風處，遠離高溫
儲存條件	: 保持陰涼，避免日曬。
儲存溫度	: 2 - 25 ° C
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

<b>工程控制</b>	: 確保工作工位通風
<b>控制參數</b>	
沒有更進一步的資訊	
<b>個人防護設備</b>	
配戴建議的個人防護裝備。	
<b>呼吸防護:</b>	
呼吸防護	: 通風不足時，配戴適當的呼吸裝置
<b>手部防護:</b>	
手部防護	: 防護手套
<b>眼睛防護:</b>	
眼睛防護	: 安全護目鏡

# Clean-Trace® Reagent B

## 安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)



### 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:

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	: 液體
物理狀態	: 液體
顏色	: 無色
氣味	: 無味
嗅覺閾值 [ppm]	: 無數據
pH 值	: 4.2
揮發速率	: 無數據
熔點	: 不適用
沸點	: 無數據
閃火點	: 無數據
自燃溫度	: 無數據
分解溫度	: 無數據
易燃性(固體、氣體)	: 不適用
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	: 可溶於水。
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。

# Clean-Trace® Reagent B

## 安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)



急毒性物質 (吸入)	: 不分類
<b>Clean-Trace® Reagent B</b>	
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)	99 百分數的混合物由劇毒性未知的成分組成 (皮膚) 99 百分數的混合物由劇毒性未知的成分組成 (Inhalation (Dust/Mist))
<b>Copper sulfate, pentahydrate (7758-99-8)</b>	
LD50 吞食 大鼠	482 mg/kg 體重 (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Anhydrous form, Oral, 14 day(s))
LD50, 口服	960 mg/kg
LD50 經皮 大鼠	> 2000 mg/kg 體重 (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Anhydrous form, Dermal, 14 day(s))
LC50 吸入 - 大鼠	9.92 mg/l Source: GESTIS
腐蝕/刺激皮膚 腐蝕/刺激皮膚	: 不分類 pH 值: 4.2
嚴重眼睛損傷/刺激 嚴重眼睛損傷/刺激	: 造成嚴重眼睛刺激。
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
致癌性 致癌性	: 不分類
生殖毒性 生殖毒性	: 不分類
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
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	: 對水生生物有毒。對水生生物有毒並具有長期持續影響。
危害水生環境, 短期 (急性) 危害水生環境, 短期 (急性)	: 對水生生物有毒。
<b>Copper sulfate, pentahydrate (7758-99-8)</b>	
LC50 - 魚 [1]	193 µg/l (96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Read-across, Anhydrous form)
EC50 - 甲殼類 [1]	0.12 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Anhydrous form)
ErC50 藻類	0.047 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 96 h, Chlamydomonas reinhardtii, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Anhydrous form)

# Clean-Trace® Reagent B

## 安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)



<b>危害水生環境，長期（慢性）</b>	
危害水生環境，長期（慢性）：對水生生物有毒並具有長期持續影響。	
<b>其他生態毒性資訊</b>	
沒有更進一步的資訊	
<b>持久性及降解性</b>	
<b>Clean-Trace® Reagent B</b>	
持久性及降解性	不可快速降解
<b>Copper sulfate, pentahydrate (7758-99-8)</b>	
持久性及降解性	Biodegradability: not applicable.
化學需氧量（COD）	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
<b>生物蓄積性</b>	
<b>Copper sulfate, pentahydrate (7758-99-8)</b>	
生物蓄積性	Not bioaccumulative
<b>土壤中之流動性</b>	
<b>Copper sulfate, pentahydrate (7758-99-8)</b>	
表面張力	No data available in the literature
生態 - 土壤	No (test) data on mobility of the substance available. Toxic to flora.
<b>其他不良效應</b>	
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
<b>聯合國編號</b>		
未規定	未規定	不適用
<b>聯合國運輸名稱</b>		
未規定	未規定	不適用
<b>運輸危害分類</b>		
未規定	未規定	不適用
<b>包裝類別</b>		
未規定	未規定	不適用
<b>海洋污染物(是/否)</b>		
未規定	未規定	不適用

# Clean-Trace® Reagent B

## 安全資料表

根據勞工部法規 (10702052242)



IMDG	IATA	UNRTDG
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) 不適用		
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	: 2025/6/10	
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。