

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	: クリーントレース™ タンパク残留測定スワブ CIT50
製品コード	: CIT50
Part Number(s)	: CIT50 KJP000094

### 推奨用途及び使用上の制限

推奨用途	: 化学研究及び開発、分析用薬剤
------	------------------

### 会社情報

ネオジェンジャパン株式会社

220-0012

神奈川県横浜市西区みなとみらい3-3-3 横浜コネクトスクエア 12階

T 045-211-4615

### 緊急連絡電話番号

緊急連絡電話番号	: 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)
----------	--

## 2. 危険有害性の要約

### GHS 分類

物理化学的危険性	引火性液体	区分 2
健康に対する有害性	特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	区分 3 (麻醉作用)
環境に対する有害性	水生環境有害性 短期 (急性)	区分に該当しない
	水生環境有害性 長期 (慢性)	区分に該当しない

※上記に記載のないものは区分に該当しない (分類対象外) または分類できない。

### ラベル要素

絵表示 (GHS JP)



注意喚起語 (GHS JP)

: 危険

危険有害性 (GHS JP)

: 引火性の高い液体及び蒸気 (H225)

: 眼気又はめまいのおそれ (H336)

注意書き (GHS JP)

: 熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。(P210)

: 容器を密閉しておくこと。(P233)

: 容器を接地しアースをとること。(P240)

: 防爆型の電気機器／換気装置／照明機器を使用すること。(P241)

: 火花を発生させない工具を使用すること。(P242)

: 静電気放電に対する措置を講ずること。(P243)

: 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入を避けること。(P261)

: 屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。(P271)

: 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。(P280)

# 安全データシート

## クリーントレース™ タンパク残留測定スワブ CIT50

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

### 応急措置

- 皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水で洗うこと。(P303+P361+P353)  
吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。(P304+P340)  
気分が悪いときは医師に連絡すること。(P312)  
火災の場合：消火するために...を使用すること。(P370+P378)
- 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。(P403+P233)  
換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。(P403+P235)  
施錠して保管すること。(P405)
- 内容物／容器を国際、国、都道府県又は市町村の規則に従って廃棄すること。(P501)

### 保管

### 廃棄

## 3. 組成及び成分情報

### 化学物質・混合物の区別

：混合物

名前	濃度 (%)	官報公示整理番号		CAS 番号
		化審法番号	安衛法番号	
Ethanol	10 - 20	-	-	64-17-5
Citric acid monohydrate	1 - 5	(2)-1318	既存化学物質	77-92-9

## 4. 応急措置

### 応急措置

- 応急措置 一般  
： 気分が悪いときは医師に連絡すること。
- 吸入した場合  
： 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
- 皮膚に付着した場合  
： 皮膚を流水／シャワーで洗うこと。  
汚染された衣類を直ちに全て脱ぐこと。
- 眼に入った場合  
： 予防措置として眼を水ですすぐ。
- 飲み込んだ場合  
： 気分が悪いときは医師に連絡すること。
- 応急措置をする者の保護  
： First-aiders should pay attention to their own protection and use the recommended personal protective equipment (see section 8).

### 急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候及び症状

- 症状/損傷  
： 眠気又はめまいのおそれ。
- 症状/損傷 吸入した場合  
： 通常の条件下では特に無し。
- 症状/損傷 皮膚に付着した場合  
： 通常の条件下では特に無し。
- 症状/損傷 眼に入った場合  
： 通常の条件下では特に無し。
- 症状/損傷 飲み込んだ場合  
： 通常の条件下では特に無し。

### 医師に対する特別な注意事項

- その他の医学的アドバイスまたは治療  
： 対症的に治療すること。

## 5. 火災時の措置

### 適切な消火剤

： 水噴霧、乾燥粉末消火剤、泡消火剤、二酸化炭素

# 安全データシート

## クリーントレース™ タンパク残留測定スワブ CIT50

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

使ってはならない消火剤	: 強い水流は使用しない。
火災危険性	: 引火性の高い液体及び蒸気。
爆発の危険	: 直接に爆発する危険は全くない。
火災時の危険有害性分解生成物	: 有毒な煙を放出する可能性がある。
消火方法	: 安全な距離と保護された場所から消火活動を行う。 呼吸器の保護を含め、適切な保護装置を使用せず、火災現場に入らない。
消火時の保護具	: 適切な保護具を着用して作業する。 自給式呼吸器。 完全防護服。

## 6. 漏出時の措置

### 人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

一般的措置	: 安全に対処できるならば漏えい（洩）を止めること。 本製品が下水、または公共用水に流入した場合も、行政当局に通報すること。 物的被害を防止するためにも流出したものを見吸収すること。
-------	---

### 非緊急対応者

保護具	: 推奨される個人用保護具を着用する。
応急処置	: 漏出エリアを換気する。 裸火、火花禁止、禁煙。 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入を避けること。

### 緊急対応者

保護具	: 適切な保護具を着用して作業する。 詳細については、第 8 項の「ばく露防止及び保護措置」を参照。
応急処置	: 不要な職員を退避させる。 安全に対処できるならば漏えい（洩）を止めること。

### 環境に対する注意事項

環境に対する注意事項	: 環境への放出を避けること。
------------	-----------------

### 封じ込め及び浄化の方法及び機材

封じ込め方法	: 砂または土により、すべての拡散した製品を吸収する。 流出した物質は吸着剤で回収し、下水溝や水路への侵入を防止する。 可能であればリスクなく漏出をせき止める。
浄化方法	: 吸収剤の中で拡散した液体を吸収する。 本製品が下水、または公共用水に流入した場合も、行政当局に通報すること。
その他の情報	: 物質または固形残留物は公認施設で廃棄する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

技術的対策	: データなし
-------	---------

# 安全データシート

## クリーントレース™ タンパク残留測定スワブ CIT50

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

### 安全取扱注意事項

：熱／火花／裸火／高温のもののような着火源から遠ざけること。－禁煙。

容器を接地すること／アースをとること。

火花を発生させない工具を使用すること。

静電気放電に対する予防措置を講ずること。

引火性蒸気が容器内に蓄積することがある。

防爆型装置を使用する。

個人用保護具を着用する。

屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。

粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入を避けること。

：データなし

：この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

製品取扱い後には必ず手を洗う。

### 接触回避

### 衛生対策

### 保管

#### 安全な保管条件

：換気の良い場所で保管すること。

涼しいところに置くこと。

容器を密閉しておくこと。

施錠して保管すること。

#### 安全な容器包装材料

：データなし

#### 技術的対策

：容器を接地すること／アースをとること。

#### 容器包装材料

：製品は必ず元の容器と同じ素材の容器に保管する。

## 8. ばく露防止及び保護措置

### 設備対策

：作業所の十分な換気を確保する。

### 保護具

#### 個人用保護具

：推奨される個人用保護具を着用する。

#### 呼吸用保護具

：換気が不十分である場合、適切な呼吸器を着用する。

#### 手の保護具

：保護用手袋

#### 眼の保護具

：安全メガネ

#### 皮膚及び身体の保護具

：適切な保護衣を着用する。

#### 環境へのばく露の制限と監視

：環境への放出を避けること。

## 9. 物理的及び化学的性質

### 物理状態

：液体

### 色

：黄色、透明色

### 臭い

：アルコール臭

### pH

：データなし

### 融点

：データなし

### 凝固点

：データなし

### 沸点

：78.3 °C (参考値)

### 引火点

：21 °C (参考値)

### 自然発火点

：データなし

### 分解温度

：データなし

### 可燃性

：引火性の高い液体及び蒸気

### 蒸気圧

：データなし

### 相対密度

：0.9

### 密度

：データなし

# 安全データシート

## クリーントレース™ タンパク残留測定スワブ CIT50

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

相対ガス密度	: データなし
溶解度	: 水に可溶。
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	: データなし
爆発限界 (vol %)	: データなし
動粘性率	: データなし
粒子特性	: データなし

## 10. 安定性及び反応性

反応性	: 引火性の高い液体及び蒸気。
化学的安定性	: 通常の条件下では安定。
危険有害反応可能性	: 通常の使用条件下において、危険な反応は全く知られていない。
避けるべき条件	: 高温面との接触を避ける。熱。炎や火花の禁止発火源をすべて断つ。
混触危険物質	: データなし
危険有害な分解生成物	: 通常の使用条件及び保管条件下において、有害な分解生成物は生成されない。

## 11. 有害性情報

急性毒性 (経口)	: 分類できない
急性毒性 (経皮)	: 分類できない
急性毒性 (吸入)	: 区分に該当しない(分類対象外) (気体) 区分に該当しない(分類対象外) (蒸気) 分類できない (粉じん、ミスト)

### クリーントレース™ タンパク残留測定スワブ CIT50

未知の急性毒性 (GHS JP)	混合物の 40%は未知の急性毒性(経皮)の成分で構成されている 混合物の 95%は未知の急性毒性(吸入 (粉じん/ミスト))の成分で構成されている
------------------	--

### Ethanol (64-17-5)

LD50 経口 ラット	10470 mg/kg (Rat, male and female) (OECD Test Guideline 401)
LD50 経皮 ウサギ	> 2000 mg/kg rabbit, OECD Test Guideline 402
LC50 吸入 - ラット	51 mg/l (Rat; 4 h; vapour) (OECD Test Guideline 403)

### Citric acid monohydrate (77-92-9)

LD50 経口 ラット	11700 mg/kg BW (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral, 7 day(s))
LD50 経口	5400 mg/kg BW (Equivalent or similar to OECD 401, Mouse, Male / female, Experimental value, Oral, 10 day(s))
LD50 経皮 ラット	> 2000 mg/kg BW (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

皮膚腐食性／刺激性	: 分類できない
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	: 分類できない
呼吸器感作性	: 分類できない
皮膚感作性	: 分類できない
生殖細胞変異原性	: 分類できない
発がん性	: 分類できない

# 安全データシート

## クリーントレース™ タンパク残留測定スワブ CIT50

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

Ethanol (64-17-5)	
IARC グループ	ヒトに対して発がん性がある
NOAEL (慢性、経口、動物/オス、2年)	> 4250 mg/kg BW (Mouse, male)(Target Organs: Liver)(Oral; 105 weeks; Frequency of treatment: 5 days/week)(OPPTS 870.4200)
NOAEL (慢性、経口、動物/メス、2年)	> 4000 mg/kg BW (Mouse, female)(Target Organs: Liver)(Oral; 105 weeks; Frequency of treatment: 5 days/week)

生殖毒性 : 分類できない

Ethanol (64-17-5)	
NOAEL(動物/オス、F1)	13.8 (Mouse, male and female)(OECD Test Guideline 416)Reduction in sperm motility.
NOAEL(動物/メス、F1)	13.8 (Mouse, male and female)(OECD Test Guideline 416)Reduction in sperm motility.

特定標的臓器毒性(単回ばく露) : 眠気又はめまいのおそれ

特定標的臓器毒性(反復ばく露) : 分類できない

Ethanol (64-17-5)	
LOAEL (経口、ラット、90日)	3160 mg/kg BW/日
NOAEL (経口、ラット、28日)	1730 mg/kg BW/日
NOAEL (経口、ラット、90日)	3160 mg/kg BW/日

## Citric acid monohydrate (77-92-9)

LOAEL (経口、ラット、90日)	8000 mg/kg BW Animal: rat
NOAEL (経口、ラット、90日)	4000 mg/kg BW Animal: rat

誤えん有害性 : 分類できない

Citric acid monohydrate (77-92-9)	
動粘性率	Not applicable (solid)

## 12. 環境影響情報

### 生態毒性

生態系 - 全般 : 本物質は水生生物に対して有害とは考慮されず、また、環境に対しても長期的な有害な影響を及ぼさない。

水生環境有害性 短期（急性） : 区分に該当しない

水生環境有害性 長期（慢性） : 区分に該当しない

Citric acid monohydrate (77-92-9)	
LC50 - 魚 [1]	440 – 760 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 48 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - 他の水生生物 [1]	> 50 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	-1.8 – -1.6 (Experimental value)
有機炭素吸着係数 (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)

# 安全データシート

## クリーントレース™ タンパク残留測定スワブ CIT50

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

### 残留性・分解性

クリーントレース™ タンパク残留測定スワブ CIT50	
残留性・分解性	急速分解性でない
<b>Ethanol (64-17-5)</b>	
残留性・分解性	易生分解性。
<b>Citric acid monohydrate (77-92-9)</b>	
残留性・分解性	Biodegradable in the soil、Readily biodegradable in water.
生化学的酸素要求量(BOD)	0.42 g O <sub>2</sub> /g substance
化学的酸素要求量(COD)	0.728 g O <sub>2</sub> /g substance
ThOD	0.686 g O <sub>2</sub> /g substance

### 生体蓄積性

クリーントレース™ タンパク残留測定スワブ CIT50	
生体蓄積性	データなし
<b>Citric acid monohydrate (77-92-9)</b>	
生体蓄積性	Not bioaccumulative.
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	-1.8 – -1.6 (Experimental value)
有機炭素吸着係数 (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)

### 土壤中の移動性

クリーントレース™ タンパク残留測定スワブ CIT50	
土壤中の移動性	データなし
<b>Citric acid monohydrate (77-92-9)</b>	
表面張力	No data available in the literature
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	-1.8 – -1.6 (Experimental value)
有機炭素吸着係数 (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
生態系 - 土壤	Highly mobile in soil.

### オゾン層への有害性

オゾン層への有害性 : 分類できない

## 13. 廃棄上の注意

推奨製品/梱包処分

: 管轄当局の規制に準拠して廃棄する。

廃棄方法

: 許可を得た収集業者の分別回収に準拠して内容物／容器を廃棄する。

地域の廃棄規則

: 管轄当局の規制に準拠して廃棄する。

推奨下水処理

: 管轄当局の規制に準拠して廃棄する。

追加情報

: 引火性蒸気が容器内に蓄積することがある。

空の容器を再利用しない。

# 安全データシート

クリーントレース™ タンパク残留測定スワブ CIT50

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

## 14. 輸送上の注意

### 国際規制

UN RTDGに準ずる

国連勧告 (UN RTDG)	
国連番号	1993
国連正式品名	その他の引火性液体（他の危険性を有しないもの）(Ethanol Solution)
輸送危険物分類	3
容器等級	III
環境有害性	環境有害性：非該当

### MARPOL 73/78 附属書 II 及び IBC コードによるばら積み輸送される液体物質

非該当

### 国内規制

- 海上規制情報 : 船舶安全法の規定に従う。  
航空規制情報 : 航空法の規定に従う。  
その他の情報 : 補足情報なし

## 15. 適用法令

### 国内法令

- 労働安全衛生法 : 名称等を表示すべき危険物及び有害物（法第57条第1項、施行令第18条第2号～第3号、安衛則第30条別表第2）  
【改正後 令和8年4月1日以降】  
名称等を表示すべき危険物及び有害物（法第57条第1項、施行令第18条第2号～第3号、安衛則第30条別表第2）  
名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2第1項、施行令第18条の2第2号～第3号、安衛則第34条の2別表第2）  
エタノール（別表の番号：205）  
【改正後 令和8年4月1日以降】  
名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2第1項、施行令第18条の2第2号～第3号、安衛則第34条の2別表第2）  
エタノール（別表の番号：205）

# 安全データシート

## クリーントレース™ タンパク残留測定スワブ CIT50

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

化学兵器禁止法	: 有機化学物質（法第29条1、施行令第4条1）
消防法	: 第4類引火性液体、第二石油類水溶性液体（法第2条第7項危険物別表第1・第4類）
大気汚染防止法	: 振発性有機化合物（法第2条第4項）（環境省から都道府県への通達）
海洋汚染防止法	: 油性混合物（施行規則第2条の2） 有害でない物質（施行令別表第1の2） 有害液体物質（X類物質）・油性混合物（施行令別表第1第1号イ（81）） 有害液体物質（Z類物質）（施行令別表第1）
船舶安全法	: 引火性液体類（危規則第2、3条危険物告示別表第1）
航空法	: 引火性液体（施行規則第194条危険物告示別表第1）
港則法	: その他の危険物・引火性液体類（法第21条第2項、規則第12条、危険物の種類を定める告示別表）

## 16. その他情報

免責条項 当該シートに記載されている情報は信頼できる情報をもとにしているが、情報の正確性について明示・暗示を問わずいかなる保証をするものではない。製品の取扱い、使用、保管または廃棄条件は当社の管理外であり、我々の認知するところではないことがある為、製品の取扱い、使用、保管または廃棄によって生じる損失、損害または費用に対する責任は、直接・間接を問わず一切負わない。当該シートは本製品にのみ使用するべきである。本製品がその他の製品の成分として使用される場合は、当該シートに記載されている情報が適用されないことがある。