

## 安全資料表

生效日期：2020 年 5 月 11 日

修訂版：2020 年 5 月 11 日

商標名稱：Citranox®

**1 物質/混合物與供應商的識別****1.1 GHS 產品識別碼**

商標名稱：Citranox®

產品編號：1801、1801-1、1805、1815、1830、1855

**1.2 物質/混合物的應用：**

清潔材料/洗滌劑。

**1.2.1 建議稀釋比：**

水中 1–2%。

**1.3 安全資料表供應商的詳細資料****製造商：**

Alconox Inc.  
30 Glenn St  
White Plains, NY 10603  
(914) 948-4040

**供應商：****緊急電話號碼：**

ChemTel Inc  
北美：1-888-255-3924  
國際：+1 813-248-0573

**2 危害識別****2.1 物質或混合物的分類：**

遵從歐盟第 1272 號法規、29CFR1910/1200 與 GHS 需求。

**標籤之確定有危害的成分：**

乙醇酸

檸檬酸

**2.2 標籤元素：**

眼睛損傷，類別 1。

皮膚刺激，類別 2。

## 安全資料表

生效日期：2020 年 5 月 11 日

修訂版：2020 年 5 月 11 日

商標名稱：Citranox®

### 建議稀釋度產品

眼睛刺激，類別 2B。

### 危害圖示：



### 訊號詞：

危險。

### 危害聲明：

H315 導致皮膚刺激。

H318 導致嚴重的眼睛損傷。

### 預防聲明：

P264 處置後徹底清洗皮膚。

P280 穿戴防護手套/防護衣/護目鏡/防護面罩。

P302+P352 如果有皮膚接觸：請用肥皂和水清洗。

P305+P351+P338 如果有眼睛接觸：請小心用水沖洗幾分鐘。如果佩戴了隱形眼鏡，方便的話請將其取下。  
繼續沖洗。

P332+P313 如果出現皮膚刺激：請尋求醫療指導/治療。

P501 按照第 13 節中的指示處置內容物與容器。

## 安全資料表

生效日期：2020 年 5 月 11 日

修訂版：2020 年 5 月 11 日

商標名稱：Citranox®

## 使用稀釋度下的有害元素

危害圖示：



訊號詞：

警告。

危害聲明：

H320 導致眼睛刺激。

預防聲明：

P302+P352 如果有皮膚接觸：請用肥皂和水清洗。

P305+P351+P338 如果有眼睛接觸：請小心用水沖洗幾分鐘。如果佩戴了隱形眼鏡，方便的話請將其取下。繼續沖洗。

P501 按照第 13 節中的指示處置內容物與容器。

其他資訊：

無。

危害描述

未分類的危害 (HNOC)：

可能導致表面變得光滑。如果弄在地板上，在行人來往的區域請小心。

關於對人類與環境的特殊危害的資訊：

依照最新的有效版本「歐盟製劑通用分類準則」的計算程序，產品必須貼上標籤。

分類系統：

根據歐盟第 1272 號法規、29CFR1910/1200 與 GHS 需求進行分類，並根據公司與文獻資料進行延伸。

分類符合最新版本的國際物質清單，並由技術文獻資訊及公司提供的資訊補充。

**3 成分的組成/資訊**

3.1 化學特性：

無。

3.2 描述：

無。

## 安全資料表

生效日期：2020 年 5 月 11 日

修訂版：2020 年 5 月 11 日

商標名稱：Citranox®

## 3.3 有害成分（重量百分比）

識別	化學名稱	分類	重量百分比
CAS 編號： 77-92-9	檸檬酸	眼睛刺激 2；H319	—25
CAS 編號： 79-14-1	乙醇酸	急性毒性 4； H303 皮膚腐蝕 1B； H314	—10

在使用稀釋度下：

識別	化學名稱	分類	重量百分比
CAS 編號： 79-14-1	乙醇酸	皮膚刺激 2；H315	—0.1

## 3.4 其他資訊：

無。

## 4 急救措施

## 4.1 急救措施描述

一般資訊：

無。

吸入後：

保持呼吸道暢通。

必要時解開衣物，並將病患放在舒適的位置。

皮膚接觸後：

用肥皂和水清洗受影響部位。

如果症狀顯現或持續，請就醫。

眼睛接觸後：

請用水輕輕漂洗/沖洗暴露的眼睛 15—20 分鐘。

如果可以，請於沖洗期間取下隱形眼鏡。

如果刺激持續或者不放心，請就醫。

## 安全資料表

生效日期：2020 年 5 月 11 日

修訂版：2020 年 5 月 11 日

商標名稱：Citranox®

### 吞嚥後：

徹底漱口。

如果刺激、不適或嘔吐症狀持續，請就醫。

### 4.2 最重要的症狀與影響，包括急性與慢性：

無。

### 4.3 需要立即就醫與特殊處理的任何徵兆：

無其他資訊。

### 針對建議稀釋度的急救措施：

#### 一般資訊：

無。

#### 吸入後：

保持呼吸道暢通。

必要時解開衣物，並將病患放在舒適的位置。

#### 皮膚接觸後：

用肥皂和水清洗受影響部位。

#### 眼睛接觸後：

請用水輕輕漂洗/沖洗暴露的眼睛 15—20 分鐘。

如果可以，請於沖洗期間取下隱形眼鏡。

#### 吞嚥後：

徹底漱口。如果刺激、不適或嘔吐症狀顯現，請就醫。

## 5 消防措施

### 5.1 滅火藥劑

#### 合適的滅火劑：

針對鄰近可燃材料或火源使用適當的滅火劑。

#### 出於安全原因而不合適的滅火劑：

無。

## 安全資料表

生效日期：2020 年 5 月 11 日

修訂版：2020 年 5 月 11 日

商標名稱：Citranox®

### 5.2 物質或混合物產生的特殊危害：

熱分解可以導致刺激性氣體與蒸氣的釋放。

### 5.3 給消防員的建議

#### 防護裝備：

請穿戴護目鏡、防護手套與防護衣。

請參閱第 8 節。

### 5.4 其他資訊：

避免吸入氣體、煙霧、灰塵、霧靄、蒸氣與氣溶膠。

避免接觸皮膚、眼睛與衣物。

## 6 洩漏應急處理

### 6.1 個人預防措施、防護裝備與應急程序：

確保充分通風。

確保空氣處理系統正常工作。

### 6.2 環境預防措施：

不應釋放到環境中。

防止接觸排水管、下水道或航路。

### 6.3 控制與清理的方法與材料：

請穿戴護目鏡、防護手套與防護衣。

### 6.4 請參考其他章節：

無。

## 7 處置與儲存

### 7.1 安全操作注意事項：

避免吸入霧靄或蒸氣。

處置化學物質時，請勿進食、飲水、抽菸或使用個人產品。

## 安全資料表

生效日期：2020 年 5 月 11 日

修訂版：2020 年 5 月 11 日

商標名稱：Citranox®

**7.2 安全存放的條件，包括任何不相容性：**

存放在陰涼且通風良好的地方。

**7.3 特定最終用途：**

無其他資訊。

**8 接觸控制/個人防護****8.1 控制參數：**a) 102-71-6，三乙醇胺 ACGIH TWA 5 mg/m<sup>3</sup>**8.2 接觸控制****適當的工程控制：**

使用或處置的臨近區域應有可用的緊急洗眼噴水裝置與安全淋浴。

**呼吸防護：**

正常情況下不需要。

**皮膚防護：**

請選擇不滲透且不受該物質腐蝕的手套材料。

**眼睛防護：**

護目鏡或防護眼鏡，或者適當的眼睛防護。

**一般衛生措施：**

請於休息前和工作結束時洗手。避免接觸皮膚、眼睛與衣物。

**建議稀釋度下的接觸控制與個人防護裝備：**

在正常使用與操作條件下，不需要特殊個人防護裝備或工程控制。請小心處置。

## 安全資料表

生效日期：2020 年 5 月 11 日

修訂版：2020 年 5 月 11 日

商標名稱：Citranox®

## 9 理化特性

外觀（物理狀態、顏色）：	橄欖色透明液體	爆炸極限下限：	未確定或無法提供。
		爆炸極限上限：	未確定或無法提供。
氣味：	未確定或無法提供。	20°C 時的蒸汽壓力：	未確定或無法提供。
氣味閾值：	未確定或無法提供。	蒸氣密度：	未確定或無法提供。
PH 值：	2.5（1% 水溶液）	相對密度：	未確定或無法提供。
熔點/凝固點：	未確定或無法提供。	溶解度：	未確定或無法提供。
沸點/沸騰溫度範圍：	未確定或無法提供。	分配係數（n-辛醇/水）：	未確定或無法提供。
閃點（閉杯法）：	未確定或無法提供。	自動著火/自燃溫度：	未確定或無法提供。
蒸發速率：	未確定或無法提供。	分解溫度：	未確定或無法提供。
可燃性（固體、氣體）：	不易燃	黏度：	a. 運動黏度：未確定或無法提供。
			b. 動力黏度：未確定或無法提供。
20°C 時的密度：	未確定或無法提供。		

## 10 穩定性與反應性

## 10.1 反應性：

未確定或無法提供。

## 10.2 化學穩定性：

未確定或無法提供。

## 10.3 可能的有害反應：

未確定或無法提供。



## 安全資料表

生效日期：2020 年 5 月 11 日

修訂版：2020 年 5 月 11 日

商標名稱：Citranox®

**10.4 應避免的條件：**

未確定或無法提供。

**10.5 不相容的材料：**

未確定或無法提供。

**10.6 有害的分解產物：**

未確定或無法提供。

**11 毒物學資訊****11.1 有關毒物學效應的資訊：****急性毒性：****口服：**

半數致死量 &gt;5,000 mg/kg (口服，大鼠)——產品。

**慢性毒性：**

無其他資訊。

**皮膚腐蝕/刺激 (原材料)：**

乙醇酸：有腐蝕性。

**嚴重眼睛損傷/刺激 (原材料)：**

乙醇酸：重度眼睛刺激。

**建議稀釋度產品資訊：**

直接接觸眼睛可能會引起眼睛刺激。在正常使用範圍內，不會發生皮膚接觸、吸入或長期接觸的特定危害。

**呼吸道或皮膚致敏：**

無其他資訊。

**致癌性：**

無其他資訊。

**IARC (國際癌症研究機構)：**

未列出任何成分。

## 安全資料表

生效日期：2020 年 5 月 11 日

修訂版：2020 年 5 月 11 日

商標名稱：Citranox®

**NTP (美國國家毒物學計畫)：**

未列出任何成分。

**生殖細胞誘突變性：**

無其他資訊。

**生殖毒性：**

無其他資訊。

**具體的目標器官毒性——單次與多次接觸：**

無其他資訊。

**其他毒物學資訊：**

無其他資訊。

**12 生態學資訊****12.1 毒性：**

檸檬酸：水生無脊椎動物，大型蚤（水蚤）——1,535 mg/l——24 小時。

檸檬酸：魚類，高體雅羅魚——440 mg/l——48 小時。

乙醇酸：魚類，半數致死濃度——斑馬魚——5,000 mg/l——96 小時。

**12.2 持久性與降解性：**

無其他資訊。

**12.3 生物累積潛力：**

無其他資訊。

**12.4 土壤中的流動性：**

無其他資訊。

**一般注意事項：**

無其他資訊。

**12.5 PBT 與 vPvB 評估結果：**

PBT：無其他資訊。

vPvB：無其他資訊。

**12.6 其他負面效應：**

無其他資訊。

## 安全資料表

生效日期：2020 年 5 月 11 日

修訂版：2020 年 5 月 11 日

商標名稱：Citranox®

## 13 處置注意事項

## 13.1 廢棄物處置方法（請諮詢當地、地區與國家權力機構來獲取適當的處置方法）

## 相關資訊：

廢棄物產生者有責任根據適當的法規實體對所有的廢棄物材料進行適當的特徵描述。(US 40CFR262.11)。

## 14 運輸資訊

## 14.1 聯合國編號：

ADR、ADN、DOT、IMDG、IATA

無

## 14.2 聯合國正確裝運名稱：

ADR、ADN、DOT、IMDG、IATA

無

## 14.3 運輸危險類別：

ADR、ADN、DOT、IMDG、IATA

類別：無  
 標籤：無  
 限量：無

## 美國運輸部

## 限量例外：

無

## 散裝：

(如果適用)：

無

## 非散裝：

(如果適用)：

無

## 正確的裝運名稱：

無

## 正確的裝運名稱：

無

## 危險類別：

無

## 危險類別：

無

## 包裝類別：

無

## 包裝類別：

無

## 海洋污染物 (如果適用)：

無其他資訊

## 海洋污染物 (如果適用)：

無其他資訊

## 附註：

無

## 附註：

無

## 14.4 包裝類別：

ADR、ADN、DOT、IMDG、IATA

無

## 14.5 環境危害：

無

## 14.6 使用者特別注意事項：

無

## 危險代碼 (Kemler)：

無

## 編號：

無

## 隔離類別：

無

## 安全資料表

生效日期：2020 年 5 月 11 日

修訂版：2020 年 5 月 11 日

商標名稱：Citranox®

<p>14.7 散裝運輸遵照「防止船舶污染國際公約」(MARPOL73/78) 附件二與「國際散裝運輸危險化學品船舶構造和設備規則」(IBC)：</p>	不適用						
<p>14.8 運輸/其他資訊：</p> <table> <tr> <td>運輸類別：</td> <td>無</td> </tr> <tr> <td>隧道限制法規：</td> <td>無</td> </tr> <tr> <td>聯合國「規章範本」：</td> <td>無</td> </tr> </table>		運輸類別：	無	隧道限制法規：	無	聯合國「規章範本」：	無
運輸類別：	無						
隧道限制法規：	無						
聯合國「規章範本」：	無						

## 15 法規資訊

## 15.1 針對該物質或混合物的安全、健康與環境法規/法案。

北美

<p><b>SARA</b></p> <p><b>第 313 節 (特定毒性化學品清單)：</b> 未列出任何成分。</p> <p><b>第 302 節 (極危險物質)：</b> 未列出任何成分。</p>
<p><b>CERCLA (綜合環境反應、清理與責任法案)：</b></p> <p><b>可報告洩漏量：</b> 未列出任何成分。</p>
<p><b>TSCA (毒性物質控制法)：</b></p> <p><b>清單：</b> 所有成分均列為有效成分。</p> <p><b>規則與法令：</b> 不適用。</p>

## 安全資料表

生效日期：2020 年 5 月 11 日

修訂版：2020 年 5 月 11 日

商標名稱：Citranox®

**號提案（加利福利亞）：****已知致癌化學品：**

未列出任何成分。

**已知對女性造成生殖毒性的化學品：**

未列出任何成分。

**已知對男性造成生殖毒性的化學品：**

未列出任何成分。

**已知會導致發育毒性的化學品：**

未列出任何成分。

**加拿大****加拿大國內物質清單 (DSL)：**

所有成分均被列出。

**亞太地區****澳洲****澳洲化學物質清單 (AICS)：**

所有成分均被列出。

**中國****中國現有化學物質清單 (IECSC)：**

未列出成分。

**日本****現有與新的化學物質清單 (ENCS)：**

未列出成分。

**韓國****現有化學品清單 (ECL)：**

未列出成分。

## 安全資料表

生效日期：2020 年 5 月 11 日

修訂版：2020 年 5 月 11 日

商標名稱：Citranox®

**紐西蘭****紐西蘭化學品清單 (NZOIC)：**

所有成分均被列出。

**菲律賓****菲律賓化學品與化學物質清單 (PICCS)：**

未列出成分。

**台灣****台灣化學物質清單 (TSCI)：**

所有成分均被列出。

**歐盟****REACH 第 57 條 (SVHC)：**

未列出任何成分。

**德國 MAK：**

未分類。

**16 其他資訊****縮寫與縮略字：**

無。

**短語總結：****危害聲明：**

H315 導致皮膚刺激。

H318 導致嚴重的眼睛損傷。

## 安全資料表

生效日期：2020 年 5 月 11 日

修訂版：2020 年 5 月 11 日

商標名稱：Citranox®

### 預防聲明：

P264 處置後徹底清洗皮膚。

P280 穿戴防護手套/防護衣/護目鏡/防護面罩。

P302+P352 如果有皮膚接觸：請用肥皂和水清洗。

P305+P351+P338 如果有眼睛接觸：請小心用水沖洗幾分鐘。如果佩戴了隱形眼鏡，方便的話請將其取下。繼續沖洗。

P332+P313 如果出現皮膚刺激：請尋求醫療指導/治療。

P501 按照第 13 節中的指示處置內容物與容器。

### 製造商聲明：

本「安全資料表」中提供的資訊在其發佈之日就我們所知、所瞭解以及所信是正確的。所提供的資訊僅用於指導安全操作、使用、加工、儲存、運輸、處置與釋放，不應視為擔保或品質規格。除非本文另有規定，否則本資訊僅與指定的特定材料有關，對於此類材料與其他任何材料組合使用或用於任何過程中，本資訊可能無效。

NFPA：1-0-0

HMIS：1-0-0

在建議稀釋度下：

NFPA：1-0-0

HMIS：1-0-0