

該安全資料表是根據以下要求而產生的：  
(EC) 第1907/2006號法規和歐盟第1272/2008號法規

發行日期 23-Apr-2018

修訂日期 19-Jun-2018

修訂編號 2

## 一 物品與廠商資料：

### 1.1. 化學品名稱

產品代碼 50753 - PBV000439

產品名稱 T32 Tablets

### 1.2. 物質或混合物化學品建議用途及限制使用

建議用途 僅限工業使用。

### 1.3. 安全資料表供應者詳細資料

供應商名稱 Cafetto

供應者地址 12 Coglin Street, Brompton SA 5007 Australia  
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;  
160 Robinson Road, #17-01 SBF Centre, Singapore 068914

供應商電話號碼 Australia: +61 8 8245 6901  
New Zealand: 0800 772 227  
USA: 206 462 5212  
EU: +44 20 7193 7370  
Singapore: 800 616 3122

供應商電子郵件 enquiry@cafetto.com

關於進一步資訊，請聯絡。

### 1.4. 緊急聯絡電話

緊急電話 無可用資訊

緊急電話 § 45 - (EC)1272/2008

歐洲 112

## 第 二 部分: 危害辨識資料

### 2.1. 物質或混合物化學品危害分類

法規 (EC) 第1272/2008號

|           |               |
|-----------|---------------|
| 急毒性 - 吞食  | 級別4 - (H302)  |
| 嚴重損傷/刺激眼睛 | 級別 1 - (H318) |

### 2.2. 標示內容



警示語

危險

危害警告訊息

H302 - 吞食有害

H318 - 造成嚴重眼睛損傷

危害防範措施 - EU (§ 28, 1272/2008)

P264 - Wash face thoroughly after handling

P270 - 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽煙

P280 - 穿戴防寒手套/眼睛防護具

P305 + P351 + P338 - 如進入眼睛：用水小心沖洗數分鐘。如戴隱形眼鏡且可方便取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗

P337 + P313 - 如仍覺眼睛有刺激：求醫/就診

P501 - 將內容物/容器交由認可的廢棄物處理場處理

其他資訊

如果提供給一般民眾,該產品需要有觸覺警告

### 2.3 其他危害

無可用資訊

## 第 三 部分: 成分辨識資料

### 3.1 物質

不適用.

### 3.2 混合物

| 危害成分之中英文名稱          | EC 編號     | CAS-No     | 濃度或濃度範圍(成分百分比) | 依據第 1272/2008 (EC) 號法規 [CLP] 分類                               | REACH註冊號              |
|---------------------|-----------|------------|----------------|---|-----------------------|
| Sodium percarbonate | 239-707-6 | 15630-89-4 | 10-30%         | Ox. Sol. 2 (H272)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318) | 01-2119457268-30-0009 |

|                       |           |            |        |   |       |
|-----------------------|-----------|------------|--------|---|-------|
| Sodium carbonate      | 207-838-8 | 497-19-8   | 10-30% | Eye Irrit. 2 (H319)                       | 無可用資料 |
| Tartaric acid         | 201-766-0 | 87-69-4    | 10-30% | 無可用資料                                     | 無可用資料 |
| Sodium Lauryl Sulfate | -         | 73296-89-6 | 1-10%  | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318) | 無可用資料 |

完整的H-和EUH-用語：參見第16節

本產品不含濃度 $\geq 0.1\%$ 的高關注物質候選物(第(EC)1907/2006號法規(REACH)，第59條)

## 第四部分: 急救措施

### 4.1. 不同暴露途徑的急救方法

|          |   |
|----------|---|
| 一般建議     | 出示此安全技術說明書給現場的醫生。   |
| 吸入       | 移至新鮮空氣處。如出現症狀，立即就醫治療。   |
| 皮膚接觸     | 立即用肥皂和大量的水沖洗至少15分鐘。若刺激擴大並持續，就醫治療。   |
| 眼睛接觸     | 立即用大量清水沖洗至少15分鐘以上，包括眼皮下面。沖洗時保持眼睛睜開。如戴隱形眼鏡且可方便取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。若刺激擴大並持續，就醫治療。切勿搓揉患處。 |
| 食入       | 不得誘導嘔吐。用水漱口，然後飲用大量的水。不可對無意識的患者經由嘴巴喂服任何東西。呼叫醫師。                                    |
| 對急救人員之防護 | 避免接觸皮膚、眼睛或衣物。穿著個人防護服(參見第8節)。  |

### 4.2. 最重要症狀及效應，包括急性的和遲發的

|    |      |
|----|------|
| 症狀 | 燒灼感。 |
|----|------|

### 4.3. 任何需要立即就醫及特殊治療的跡象

|        |       |
|--------|-------|
| 對醫師之提示 | 對症治療。 |
|--------|-------|

## 第五部分: 滅火措施

### 5.1. 滅火劑

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 適用滅火劑 | 請使用適合當地境況與周遭環境的滅火措施。 |
|-------|----------------------|

|         |        |
|---------|--------|
| 不適用的滅火劑 | 無可用資訊。 |
|---------|--------|

### 5.2. 滅火時可能遭遇物質或混合物引起的特殊危害

#### 滅火時可能遭遇之特殊危害

熱分解會導致釋放出刺激性和有毒氣體和蒸氣。

#### 危害性燃燒產物

碳氧化物。

### 5.3. 對消防人員的建議



**消防人員之特殊防護設備**

消防人員應穿戴自給式呼吸設備與全套消防衣裝備。使用個人防護裝備。

**六、洩漏處理方法：****6.1. 個人應注意事項, 防護設備和緊急應變程序**

**個人應注意事項** 避免接觸皮膚、眼睛或衣物。確保足夠的通風。按要求使用個人防護設備。

**其他資料** 請參閱第7和第8部分所列的防護措施。

**關於緊急响应人員** 使用第 8 節推薦的個人防護設備。

**6.2. 環境注意事項**

**環境注意事項** 在安全可行的情況下，防止進一步的洩漏或溢出。

**6.3. 圍堵與清理的方法及材料**

**圍堵方法** 在安全可行的情況下，防止進一步的洩漏或溢出。

**清理方法** 用機械方式拾起並置於適當的容器進行處置。

**6.4. 參考其他部分**

**參考其他節** 更多資訊參見第8節。更多資訊參見第13節。

**第七部分: 安全處置與儲存方法****7.1. 安全處置預防措施**

**安全處置的建議** 依照良好的工業衛生和安全實踐進行操作。避免接觸皮膚、眼睛或衣物。使用本產品時，不得吃東西、喝水或抽菸。脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。

**一般衛生注意事項** 穿戴適當的手套及眼睛/臉部防護器具。使用本產品時，不得吃東西、喝水或抽菸。避免接觸皮膚、眼睛或衣物。

**7.2. 安全儲存狀況，包括任何不相容物**

**儲存條件** 請將容器緊閉並存放於乾燥、陰涼且通風良好處。勿讓孩童接觸。

**7.3. 特定最終用途**

**風險管理方法 (RMM)** 所需資訊包含在本物質安全資料表中。

**第八部分: 暴露預防措施****8.1. 控制參數****暴露限值**

| 危害成分之中英文名稱               | 歐盟 | 英國 | 法國 | 西班牙 | 德國                       |
|--------------------------|----|----|----|-----|--------------------------|
| Tartaric acid<br>87-69-4 | -  | -  | -  | -   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> |

| 危害成分之中英文名稱               | 奧地利 | 瑞士  | 波蘭 | 挪威 | 愛爾蘭共和國 |
|--------------------------|-----|---|----|----|--------|
| Tartaric acid<br>87-69-4 | -   | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> | -  | -  | -      |

衍生無影響水準 (DNEL) 無可用資訊

預計無影響濃度 (PNEC) 無可用資訊

## 8.2. 暴露控制

### 個人防護設備

眼睛防護 如果有可能發生飛濺，戴有側護罩的安全眼鏡。

手部防護 戴適當的手套。防滲透手套。

皮膚及身體防護 穿適當的防護服。長袖衫。

環境暴露控制 無可用資訊。

## 第九部分: 物理及化學性質

### 9.1. 基本理化特性資訊

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| 物質狀態         | 固體             |              |
| 外觀(物質狀態、顏色等) | 白色             |              |
| 氣味           | 特徵性            |              |
| 顏色           | 無可用資訊          |              |
| 嗅覺閾值         | 不適用            |              |
| <b>特性</b>    | <b>值</b>       | <b>備註 方法</b> |
| pH 值         | 9.4 at 1%w/w   | 未知           |
| 熔點           | 無可用資料          | 未知           |
| 沸點/沸點範圍      | 無可用資料          | 未知           |
| 閃火點          | 無可用資料          | 未知           |
| 蒸發率          | 無可用資料          | 未知           |
| 易燃性(固體、氣體)   | 無可用資料          | 未知           |
| 空氣中的易燃極限     |                |              |
| 易燃上限         | 無可用資料          |              |
| 易燃下限         | 無可用資料          |              |
| 蒸氣壓          | 無可用資料          | 未知           |
| 蒸氣密度         | 無可用資料          | 未知           |
| 密度           | 無可用資料          | 未知           |
| 水溶性          | 溶於水            |              |
| 溶解度          | 無可用資料          | 未知           |
| 分配係數：正辛醇/水   | Not applicable |              |
| 自燃溫度         | 無可用資料          | 未知           |
| 分解溫度         | 無可用資料          | 未知           |
| 運動粘度         | 無可用資料          | 未知           |
| 黏度           | 無可用資料          | 未知           |

### 9.2. 其他資訊

軟化溫度 無可用資訊  
分子量 無可用資訊

|      |       |
|------|-------|
| 揮發速率 | 無可用資訊 |
| 液體密度 | 無可用資訊 |
| 堆積密度 | 無可用資訊 |
| 粒徑   | 無可用資訊 |
| 粒徑分佈 | 無可用資訊 |

## 第十部分: 安定性及反應性

### 10.1. 反應性

無可用資料.

### 10.2. 化學安定性

正常條件下穩定.

#### 爆炸資料

對機械衝擊敏感  
對靜電放電敏感

無.  
無.

### 10.3. 可能之危害反應

特殊狀況下可能之危害反應 正常處理過程中不會發生.

可能之危害反應 不會發生危害聚合作用.

### 10.4. 應避免之狀況

未知.

### 10.5. 應避免之物質

強酸, 強鹼, 強氧化劑.

### 10.6. 危害分解物

碳氧化物.

## 第十一部分: 毒性資料

### 11.1. 毒性作用資料

#### 暴露途徑

#### 產品資訊

|      |  |
|------|--|
| 吸入   | 本物質或混合物的具體測試資料不可得. 可能造成呼吸道刺激.                          |
| 眼睛接觸 | 本物質或混合物的具體測試資料不可得. 造成嚴重眼刺激. (基於成分). 刺激眼睛.              |
| 皮膚接觸 | 本物質或混合物的具體測試資料不可得. 造成皮膚刺激. (基於成分).                     |
| 食入   | 本物質或混合物的具體測試資料不可得. 食入可能導致腸胃不適、噁心、嘔吐甚至腹瀉. 吞食有害. (基於成分). |

## 毒理效應之資料

症狀 發紅. 可能導致眼睛發紅和流淚.

## 毒性數值測量

## 急毒性

下列值是基於GHS文件的第3.1章節計算而得

ATEmix(口服) 3458.00 mg/kg  
ATEmix(吸入-粉塵/煙霧) 5.27 mg/L

## 急毒性未知

混合物中 35.3651 % 由未知毒性成分組成  
混合物中的 35.3651 % 含有未知急性口服毒性的成分  
混合物中的 35.3651 % 含有未知急性皮膚毒性的成分  
混合物中的 35.3651 % 含有未知急性吸入毒性的成分(氣體)  
混合物中的 35.3651 % 含有未知急性吸入毒性的成分(蒸氣)  
混合物中的 35.3651 % 含有未知急性吸入毒性的成分(粉塵/煙霧)

## 組分資訊

| 危害成分之中英文名稱            | LD50 Oral            | LD50 Dermal             | 吸入LC50                               |
|-----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Sodium percarbonate   | = 1034 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) |                                      |
| Sodium carbonate      | = 4090 mg/kg ( Rat ) |                         | = 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h |
| Sodium Lauryl Sulfate | = 1783 mg/kg ( Rat ) |                         |                                      |

## 遲發和即時效應以及來自短期和長期暴露的慢性效應

皮膚腐蝕/刺激 基於成分的可得資料進行分類. 刺激皮膚.

嚴重損傷/刺激眼睛 基於成分的可得資料進行分類.

呼吸道或皮膚過敏 無可用資訊.

生殖細胞致突變性 無可用資訊.

致癌性 無可用資訊.

生殖毒性 無可用資訊.

特定標的器官係統毒性物質 - 單暴 無可用資訊.  
露

特定標的器官係統毒性物質 - 重複 無可用資訊.  
暴露

吸入危害 無可用資訊.



## 第十二部分: 生態資料

## 12.1. 毒性

生態毒性 對水生生物有害.

| 危害成分之中英文名稱            | 對藻類的毒性   | 對魚類的毒性  | 對微生物的毒性 | 大型蚤(水蚤)               |
|-----------------------|--|---|---------|-----------------------|
| Sodium percarbonate   | 240h EC50: = 70 mg/L<br>(Chlorella emersonii)    | 96h LC50: = 70.7 mg/L<br>(Pimephales promelas)  | -       | 48h EC50: = 4.9 mg/L  |
| Sodium carbonate      | 120h EC50: = 242 mg/L<br>(Nitzschia)             | 96h LC50: = 300 mg/L<br>(Lepomis macrochirus)<br>96h LC50: 310 - 1220 mg/L<br>(Pimephales promelas) | -       | 48h EC50: = 265 mg/L  |
| Sodium Lauryl Sulfate | 96h EC50: = 42 mg/L<br>(Desmodesmus subspicatus) | 48h LC50: = 4.1 mg/L<br>(Leuciscus idus)  | -       | 24h EC50: = 21.2 mg/L |

## 12.2. 持久性及降解性

持久性及降解性 無可用資訊.

## 12.3. 生物蓄積性

生物蓄積性 無可用資訊.

## 12.4. 土壤中之流動性

土壤中之流動性 無可用資訊.

## 12.5. PBT 和 vPvB 評估結果

PBT 及 vPvB 評估 無可用資訊.

| 危害成分之中英文名稱            | PBT 及 vPvB 評估            |
|-----------------------|--------------------------|
| Sodium percarbonate   | 該物質不是PBT / vPvB PBT評估不適用 |
| Sodium carbonate      | 該物質不是PBT / vPvB PBT評估不適用 |
| Tartaric acid         | 該物質不是PBT / vPvB          |
| Sodium Lauryl Sulfate | 該物質不是PBT / vPvB          |

## 12.6. 其他不良效應

其他不良效應 無可用資訊.

## 第十三部分: 廢棄處置方法

## 13.1. 廢棄處置方法

殘留物/未使用產品產生的廢物 按照當地規定處理. 按照環境法規處置廢棄物.

受污染包裝 無可用資訊.





## 十四、運送資料：

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| <u>IMDG</u>                        | 不受管制  |
| 14.1 聯合國編號                         | 不受管制  |
| 14.2 聯合國運輸名稱                       | 不受管制  |
| 14.3 <b>Hazard Class (select)</b>  | 不受管制  |
| 14.4 <b>Packing Group (select)</b> | 不受管制  |
| 14.5 海洋污染物(是/否)                    | 不適用   |
| 14.6 特殊運送方法及注意事項                   | 無     |
| 14.7 散裝運輸依據MARPOL 附件II以及IBC 代碼     | 無可用資訊 |

|                  |      |
|------------------|------|
| <u>RID</u>       | 不受管制 |
| 14.1 聯合國編號       | 不受管制 |
| 14.2 聯合國運輸名稱     | 不受管制 |
| 14.3 運輸危害分類      | 不受管制 |
| 14.4 包裝類別        | 不受管制 |
| 14.5 環境危害        | 不適用  |
| 14.6 特殊運送方法及注意事項 | 無    |

|                  |      |
|------------------|------|
| <u>ADR</u>       | 不受管制 |
| 14.1 聯合國編號       | 不受管制 |
| 14.2 聯合國運輸名稱     | 不受管制 |
| 14.3 運輸危害分類      | 不受管制 |
| 14.4 包裝類別        | 不受管制 |
| 14.5 環境危害        | 不適用  |
| 14.6 特殊運送方法及注意事項 | 無    |

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| <u>IATA</u>                        | 不受管制          |
| 14.1 聯合國編號                         | 不受管制          |
| 14.2 聯合國運輸名稱                       | NON REGULATED |
| 14.3 <b>Hazard Class (select)</b>  | 不受管制          |
| 14.4 <b>Packing Group (select)</b> | 不受管制          |
| 14.5 環境危害                          | 不適用           |
| 14.6 特殊運送方法及注意事項                   | 無             |

## 十五、法規資料：

15.1. 特定物質或混合物的安全、健康和環境法規/法律

## 歐盟

請注意關於保護在工作中面臨化學試劑風險的工人的健康與安全的98/24/EC指令。

## 授權和/或使用限制：

本產品不含受到授權(第(EC)1907/2006號法規(REACH)，附件14)的物質。本產品不含受到限制(第(EC)1907/2006號法規(REACH)，附件17)的物質。

持久性有機污染物  
不適用.

第(EC) 1005/2009號消耗臭氧層物質(ODS)法規  
不適用.

## 15.2. 化學品安全評估

無可用資訊.

## 十六、其他資料：

安全資料表中所用縮寫及簡寫之解釋或圖例

在第 2 和第 3 章節節下相關H用語的全文

H272 - 可能加劇燃燒；氧化劑

H302 - 吞食有害

H315 - 造成皮膚刺激

H318 - 造成嚴重眼睛損傷

H319 - 造成嚴重眼睛刺激

H335 - 可能造成呼吸道刺激

圖例

SVHC： 授權的高關注物質：

第 八 部分: 暴露預防措施

TWA TWA(時間加權平均濃度)

上限 最大限值

STEL

-

STEL(短期暴露限值)

皮膚指示

主要參考文獻和資料來源

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

發行日期 23-Apr-2018

修訂日期 19-Jun-2018

本安全資料表符合下列要求： (EC) 第1907/2006號法規.

免責聲明

根據我們所掌握的最新知識、資訊和觀念，本物質安全資料表中所提供的資訊是正確的。所提供的資訊僅為安全操作、使用、加工、儲存、運輸、處置和排放的指南，並不能作為保證書或品質說明書。這些資訊僅用於指定的特定物質，可能不適用於結合了其他任何物質或經過任何加工的物質，除非文中另有規定。

安全資料表結束

