

**第一部分 化學品與廠商資料**

化學品名稱	: BIOQUELL HPV-AQ BIOQUELL HPV-AQ
其他名稱	: 不適用
建議用途	: 表面殺菌劑
限制使用	: 僅在特定專業用途或食品行業內使用
使用時建議的稀釋濃度	: 產品不需稀釋即可使用
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話	: 聯絡廠商：歐易企業股份有限公司 南港區重陽路 221 號 8 樓 115620 台北市, 臺灣 02-5557-6888
	Ecolab Ltd. 52 Royce Close, West Portway SP10 3TS Andover, 英國 +44 (0) 1264 835 835
	Bioquell.enquiries@ecolab.com
緊急聯絡電話	: +1 760 476 3960 使用訪問碼：333809
製表日期	: 2025.06.19

**第二部分 危害辨識資料****化學品危害分類**

氧化性液體	: 第2級
急毒性物質 (吞食)	: 第4級
急毒性物質 (吸入)	: 第4級
腐蝕／刺激皮膚物質	: 第1A級
嚴重損傷／刺激眼睛物質	: 第1級
特定標的器官系統毒性物質 (單一暴露)	: 第3級 (呼吸系統)

**標示內容**

象徵符號	:			
警語	:	危險		
危害警告訊息	:	可能加劇燃燒：氧化劑。 吞食或吸入有害。 造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷。		

## 安全資料表

### BIOQUELL HPV-AQ

可能造成呼吸道刺激。

#### 危害防範措施

##### ：預防措施：

遠離熱源。遠離衣物／可燃物質。採取一切可能防範措施，避免與可燃物混合。避免吸入煙霧／蒸氣。使用後徹底清洗皮膚。使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。只能在室外或通風良好的環境使用。穿戴防護手套/防護衣/防護眼罩/防護面具。

##### 事故應變：

若不慎吞食：如有不適，呼救毒物諮詢中心或送醫。漱口。若誤吞食：漱口。切勿催吐。如皮膚（或頭髮）沾染：立即移除或脫掉所有沾染的衣物。用水清洗／沖洗皮膚/淋浴。若不慎吸入：移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的體位休息。立即就醫。如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如戴隱形眼鏡並方便脫除，則脫除隱形眼鏡。繼續清洗。立即致電毒物諮詢中心或求醫。沾染的衣物需清洗後才可重新使用。火災時：使用水噴霧滅火。

##### 儲存：

儲存在通風良好的地方。容器保持密閉。加鎖存放。

##### 廢棄物處理：

將內裝物/容器送到經批准的廢棄物處理廠處理。

#### 其他危害

：請勿與漂白水或含氯之產品混合 - 會產生氯氣。

## 第三部分 成分辨識資料

#### 化學性質

：混合物

#### 危害成分之中英文名稱

化學文摘社登記號碼(CAS 濃度或濃度範圍: (%)  
No.)

過氧化氫

7722-84-1

>= 30 - < 60

## 第四部分 急救措施

#### 不同暴露途徑之急救方法

##### 眼睛接觸

：立即用大量水淋洗，包括眼瞼下部，至少15分鐘。如戴隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。立即就醫處理。

##### 皮膚接觸

：立即用大量的水沖洗至少15分鐘。衣物需經由洗滌後才可重新使用。鞋子在再次使用前徹底清洗。立即就醫處理。

##### 食入

：用水漱口。不要催吐。切勿給失去知覺者餵食任何東西。立即就醫處理。

##### 吸入

：轉移到通風處。對症治療。就醫處理。

#### 對急救人員之防護

：如果有潛在暴露的風險，請參閱第8章的個人防護設備

#### 對醫師之提示

：對症治療。

#### 最重要症狀及危害效應,包含

：細節請參閱毒物資訊（第十一節）  
急性及慢性

## 第五部分 減火措施

## 安全資料表

### BIOQUELL HPV-AQ

適用滅火劑	: 水 二氧化碳(CO <sub>2</sub> )
不合適的滅火劑	: 泡沫 化學乾粉
滅火時可能遭遇之特殊危害	: 氧化劑，與其他物質接觸可能引起火災。 分解時，釋放出可能加劇燃燒的氧氣 萬一發生火災，如果沒有危險，移除所有靠近火源之容器並置於安全處，遠離任何火源。 暴露於分解產物，可能對健康有危險。 用水噴霧來冷卻暴露於火焰的封閉容器。
危害燃燒產物	: 分解產物可能含有如下物質 氧
消防人員之特殊防護設備	: 使用個人防護設備。
特殊滅火程序	: 必須按照當地法規處理火災後的殘留物和被污染的滅火用水。 避免吸進著火或爆炸所產生的煙塵。

### 第六部分 洩漏處理方法

個人注意事項	: 確保有充足的通風。 讓人員向與洩漏處逆風方向的地方遠離。 消除任何可能的火源。 避免吸入、食入、皮膚接觸和眼睛接觸。 當人員暴露於限制濃度以上的環境時，必須使用適當合格的呼吸器。 只能由受過訓練的人員來進行清潔工作。 請參閱第7節和第8節所列的防護措施。
	: 確保有充足的通風。 讓人員向與洩漏處逆風方向的地方遠離。 避免吸入、食入、皮膚接觸和眼睛接觸。 當人員暴露於限制濃度以上的環境時，必須使用適當合格的呼吸器。 只能由受過訓練的人員來進行清潔工作。 移除所有可燃源以保持安全。 請參閱第7節和第8節所列的防護措施。
環境注意事項	: 避免接觸土壤、地面水和地下水。 勿密封於任何有缺陷之容器，包括桶(產品分解具爆裂危險)。
清理方法	: 安全狀況下，設法堵住洩漏點。 用不可燃的吸附物質(如砂子,泥土,硅藻土,蛭石)來收集溢出物，放置到容器中。根據當地/國家的法規來處理(見第13部分)。 用清水將殘留物沖洗乾淨。 對於大量溢出的狀況，應堤防溢出的物質或其他受沾染的物質，確保其不流入雨水溝。 安全狀況下，設法堵住洩漏點。 用不可燃的吸附物質(如砂子,泥土,硅藻土,蛭石)來收集溢出物，放置到容器中。根據當地/國家的法規來處理(見第13部分)。 用清水將殘留物沖洗乾淨。 將受到本產品污染的吸附物質與含有可燃物質(紙張、木纖維、布等)的其他廢棄物流隔離。

### 第七部分 安全處置與儲存方法

處置	: 避免食入。 避免接觸皮膚和眼睛。 避免吸入其粉塵/煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧。 只能在通風充足的狀況下使用。 使用後徹底清洗雙手。 使用後徹底清洗臉部、手部和任何可能暴露部位。 請勿與漂白水或含
----	---

## 安全資料表

### BIOQUELL HPV-AQ

氯之產品混合 - 會產生氯氣。如果發生機械故障，或接觸到未知的產品稀釋液，請佩戴完整的個人防護裝備（PPE）。

- 儲存 : 不要存放在木制的貨架上。保存於蔭涼和通風良好的地方。遠離還原劑。遠離可燃物質。放置於孩童無法取得之處。保持容器密閉。保持陰涼，避免日曬。存放在貼有適當標籤的容器中。
- 不要存放在木制的貨架上。保存於蔭涼和通風良好的地方。遠離還原劑。遠離可燃物質。放置於孩童無法取得之處。保持容器密閉。存放在貼有適當標籤的容器中。勿密封容器。運輸及儲存時，保持容器朝上。在密封容器及管線中分解時，具有過壓爆裂的風險。
- 儲存溫度 : 5 °C 至 25 °C

## 第八部分 暴露預防措施

### 控制參數

成分	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	暴露的形式	生物指標	基準
過氧化氫	7722-84-1	STEL	2 ppm 2.8 mg/m <sup>3</sup>	勞工作業場所容許暴露標準
		TWA	1 ppm 1.4 mg/m <sup>3</sup>	勞工作業場所容許暴露標準

生物職業接觸限值 : 不含具有生物指標的物質。

工程控制 : 有效的排風系統。讓物質在空氣中之濃度低於職業接觸標準。

### 個人防護設備

眼睛防護 : 安全護目鏡  
面罩

手部防護 : 穿戴下列個人防護設備：  
標準型手套。  
如果有任何損壞或化學腐蝕跡象，手套應丟棄並更換。

皮膚及身體防護 : 個人防護裝備包括：合適的保護手套，安全眼睛和防護衣。

呼吸防護 : 當人員暴露於限制濃度以上的環境時，必須使用適當合格的呼吸器。  
多功能組合過濾器

當人員暴露於限制濃度以上的環境時，必須使用適當合格的呼吸器。

衛生措施 : 根據工業衛生和安全使用的作法來操作。衣物需經由洗滌後才可重新使用。使用後徹底清洗臉部、手部和任何可能暴露部位。請提供適當的沖洗設備以防眼睛接觸、身體接觸或噴濺到危害物。

## 第九部分 物理及化學性質

## 安全資料表

### BIOQUELL HPV-AQ

外觀 (物質狀態)	: 液體
外觀 (顏色)	: 清澈, 無色
氣味	: 無味
pH值	: 1.5 - 3.5, (100 %)
閃火點 (測試方法)	: 不適用
嗅覺閾值	: 無數據資料
熔點／凝固點	: 無數據資料
沸點／沸點範圍	: > 100 °C
揮發速率	: 無數據資料
易燃性 (固體、氣體)	: 不適用
爆炸界限(上限)	: 無數據資料
爆炸界限(下限)	: 無數據資料
蒸氣壓	: 無數據資料
蒸氣密度	: 無數據資料
相對密度	: 1.1 - 1.2
水溶性	: 可溶的
在其它溶劑中的溶解度	: 無數據資料
辛醇／水分配係數 (log Kow)	: log Pow: -1.57方法: 經計算
自燃溫度	: 無數據資料
分解溫度	: 無數據資料
運動黏度	: 無數據資料
爆炸特性	: 無數據資料
氧化特性	: 是
分子量	: 無數據資料
揮發性有機化合物	: 無數據資料

### 第十部分 安定性及反應性

反應性	: 遇熱分解。可能造成放熱危害。
安定性	: 污染會引起危險的壓力增加-密封的容器會爆裂。 加熱時分解。 污染會引起危險的壓力增加-密封的容器會爆裂。
特殊狀況下可能之危害反應	: 請勿與漂白水或含氯之產品混合 - 會產生氯氣。
應避免之狀況	: 未知。
應避免之物質	: 強氧化劑 有機材料

## 安全資料表

BIOQUELL HPV-AQ

鹼  
強酸  
還原劑

金屬  
還原劑  
易燃材料

危害分解物 : 在著火的情況下，請參見第5部分。

## 第十一部分 毒性資料

暴露途徑 : 吸入，眼睛接觸，皮膚接觸

### 潛在的健康影響

眼睛 : 造成嚴重眼睛損傷。  
皮膚 : 引起嚴重的皮膚燒傷。  
食入 : 吞食有害。引起消化道灼傷。  
吸入 : 可能造成呼吸道刺激。吸入有害。可能引起鼻、咽喉和肺部刺激。  
長期暴露 : 正常使用時對健康無傷害。

### 症狀

眼睛接觸 : 發紅，疼痛，腐蝕  
皮膚接觸 : 發紅，疼痛，刺激，腐蝕  
食入 : 腐蝕，腹痛  
吸入 : 呼吸刺激，咳嗽

### 急毒性,慢毒性或長期毒性

### 產品

急毒性口服中毒物質 : 急毒性評估 : 1,389 mg/kg  
急毒性呼吸中毒物質 : 4 h 急毒性評估 : > 10 mg/l  
測試環境: 蒸氣  
急毒性皮膚中毒物質 : 無數據資料  
腐蝕/刺激皮膚物質 : 無數據資料  
嚴重損傷/刺激眼睛物質 : 無數據資料  
呼吸道或皮膚過敏物質 : 無數據資料  
致癌物質 : 無數據資料  
生殖毒性物質 : 無數據資料  
生殖細胞致突變性物質 : 無數據資料  
致畸性物質 : 無數據資料

## 安全資料表

### BIOQUELL HPV-AQ

特定標的器官系統毒性物質－ 單一暴露： 無數據資料

特定標的器官系統毒性物質－ 重複暴露： 無數據資料

吸入性危害物質： 無數據資料

### 第十二部分 生態資料

#### 生態毒性

環境效應： 此產品沒有已知的生態毒性影響。

#### 產品

對魚類的毒性： 無數據資料

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性。： 無數據資料

對藻類的毒性： 無數據資料

#### 成分

對魚類的毒性： 過氧化氫  
96 h LC50 Pimephales promelas (黑頭軟口鯉魚) : 16.4 mg/l

#### 成分

對藻類的毒性： 過氧化氫  
72 h EC50 Skeletonema costatum (海洋矽藻) : 1.38 mg/l

#### 持久性及降解性

不適用 - 無機的

#### 生物蓄積性

無數據資料

#### 土壤中之流動性

無數據資料

#### 其他不良效應

無數據資料

### 第十三部分 廢棄處置方法

處理方法： 在可能的條件下，盡量選擇回收利用而不是處理和焚燒。 若無法回收利用，則需按照當地規定處理。 依當地法規，視為危險廢氣物處置。

廢棄處置方法： 按照未使用的產品處置方法處理。 空容器應送到合格的廢棄物處理場所去回收利用或處置。 不要再使用已倒空的容器。 依當地、州立或聯邦法規進行廢棄處置。

### 第十四部分 運送資料

托運人/發貨人/寄件人應負責確認包裝、標籤和標記都符合以下運輸方式(空運\海運)的要求。

## 安全資料表

### BIOQUELL HPV-AQ

#### 陸路運輸

聯合國編號 : 2014  
聯合國運輸名稱 : 過氧化氫水溶液  
運輸危害分類 : 5.1 (8)  
包裝類別 : II  
對環境有害 : 否

#### 海路運輸 (國際海運組織的一部分 (IMDG)/IMO 負責海運的國際機構)

聯合國編號 : 2014  
聯合國運輸名稱 : 過氧化氫水溶液  
運輸危害分類 : 5.1 (8)  
包裝類別 : II  
海洋污染物 : 否

特殊運送方法及注意事項 : 無

## 第十五部分 法規資料

#### 適用法規

職業安全衛生設施規則

事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

危害性化學品標示及通識規則

道路交通安全規則

勞工作業場所容許暴露標準

產品成分在下面化學物質清單中的列名資訊：

#### 國家既有化學物質清冊：

已列入或符合清單

## 第十六部分 其他資料

#### 參考文獻

化學品全球分類和標示調和制度

IARC: (國際癌症研究協會)

美國國家毒理學計畫的致癌物報告

於ECHA註冊的可發行的物質清單

歐盟HPVC(高產量化學品)

製表日期 : 2025.06.19

版本號 : 1.2

製表人 : 醫藥法規事務

## 安全資料表

### BIOQUELL HPV-AQ

製表單位 : 聯絡廠商：歐易企業股份有限公司  
地址 : 南港區重陽路 221 號 8 樓 115620 台北市, 臺灣  
電話 : 02-5557-6888  
Ecolab Ltd.  
52 Royce Close, West Portway SP10 3TS Andover, 英國  
+44 (0) 1264 835 835

姓名(簽章) : 法規人員  
職稱 : 法規人員

修正資訊：重大變更或健康資訊修正列於 SDS 頁邊左處。

在此SDS發佈後,此資料表上所提供的資訊是準確無誤的。所給出的信息僅作為安全搬運,儲存,運輸,處理等的指導,而不能被作為擔保和質量指標。此信息僅適用於指定的物質而不能用於其它相關的物質,除非特別指明。