

# 安全資料表

本安全資料表符合下列要求： 臺灣、 CNS 15030

產品代碼 IRQD06804

產品名稱 VIROTROL IV

修訂日期 29-六月-2021

修訂編號 1

## 一：化學品與廠商資料

### 物品名稱

產品名稱 VIROTROL IV

目錄編號 00111

### 其他名稱

同義名稱 無。

Pure substance/mixture Mixture

### 建議用途及限制使用

建議用途 體外診斷

限制使用 無可用資訊。

### 製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

公司總部  
Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

製造者  
Bio-Rad Laboratories Inc.  
9500 Jeronimo Road  
Irvine, California 92618  
USA

法人/聯繫地址  
美商伯瑞股份有限公司台灣分公司，台灣台  
北南京东路四段126号 14F-B， 邮编：  
10546

技術服務 886-2-2578-7189  
ctsthailand@bio-rad.com

電子信箱 無可用資訊

### 緊急聯絡電話/傳真電話

24 小時緊急聯絡電話 CHEMTREC 臺灣/台灣: 886-2-7741-4207

## 二：危害辨識資料

### 化學品危害分類

Skin sensitization	Category 1A
急性水生毒性	級別3
慢性水生毒性	級別3

### 標示內容

**Signal word**

Warning

**Hazard statements**

May cause an allergic skin reaction

Harmful to aquatic life with long lasting effects

**危害防範措施****Precautionary Statements - Prevention**

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray

Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace

Avoid release to the environment

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection

**危害防範措施 - 反應**

如皮膚沾染：用大量水和肥皂清洗

如發生皮膚刺激或皮疹，求醫/送醫

脫掉所有受沾染的衣物，清洗後方可重新使用

**危害防範措施 - 處置**

按照適用的地方，區域，國家和國際規章處置內裝物/容器

**其他危害****三：成分辨識資料****純物質**

Not applicable

**Mixture**

中英文名稱	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度或濃度範圍(成分百分比)
商業機密	-	0.001 - 0.01

**四：急救措施****不同的暴露途徑和急救方法****General advice**

Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

**Inhalation**

Remove to fresh air.

**Skin contact**

Wash with soap and water. May cause an allergic skin reaction. In the case of skin irritation or allergic reactions see a physician. Wash skin with soap and water.

**Eye contact**

Call a physician.

**Ingestion**

Call a physician.

**最重要症狀及危害效應**

Itching. Rashes. Hives.

<b><u>Self-protection of the first aider</u></b>	No information available.
<b><u>Note to physicians</u></b>	May cause sensitization in susceptible persons. Treat symptomatically.

## 五：滅火措施

### 適用滅火劑

**Suitable Extinguishing Media** Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

**Unsuitable extinguishing media** No information available.

### 滅火時可能遭遇之特殊危害

**Specific hazards arising from the chemical** Product is or contains a sensitizer. May cause sensitization by skin contact.

**特殊滅火程序** 需要對火災進行評估，以確定消防的適當方案和安全措施，包括建立安全區域，使用的滅火介質，消防員保護，和控制或撲滅火災的行動。

**Special protective equipment and precautions for fire-fighters** Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full firefighting turnout gear. Use personal protection equipment.

## 六：洩漏處理方法

### 個人應注意事項，防護設備及緊急步驟

**Personal precautions** Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment as required. Evacuate personnel to safe areas. Keep people away from and upwind of spill/leak.

**關於緊急响应人員** 使用第 8 節推薦的個人防護設備。

**Environmental precautions** See Section 12 for additional Ecological Information.

**Methods for cleaning up** Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Clean contaminated surface thoroughly.

**二次危害防範** 遵循環境法規徹底清洗受污染的物體和區域。

## 七：安全處置與儲存方法

**處置** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation. In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Do not eat, drink or smoke when using this product. Take off contaminated clothing and wash before reuse.

**儲存** Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Store locked up. Keep out of the reach of children.

**Incompatible materials** None known based on information supplied.

## 八：暴露預防措施

**工程控制** 淋浴  
洗眼台  
通風系統。

### 控制參數

**八小時日時量平均容許濃度/短時間時量** 本品供貨時不含任何由地區特定監管機構設立職業暴露限值的危險物質

平均容許濃度/最高容許濃度

### 圖例

術語和縮略語參見第16節

### 生物指標

本(提供的)產品不包含任何當地有關監管部門所確定的有一定生物限值的有害物質。

### 個人防護設備

<b>Respiratory protection</b>	No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.
<b>Hand protection</b>	Wear suitable gloves.
<b>Eye/face protection</b>	Wear safety glasses with side shields (or goggles).
<b>Skin and body protection</b>	Wear suitable protective clothing.
<b>衛生措施</b>	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

## 九：物理及化學性質

### 基本物理及化學性質之資料

外觀(物質狀態、顏色等)

**Physical state**

顏色

透明至半透明

Liquid

淺黃色

氣味

嗅覺閾值

輕度

無可用資訊

特性

**pH**

熔點/凝固點

沸點/沸點範圍

閃火點 (開背或閉杯)

蒸發率

易燃性(固體、氣體)

爆炸界限

易燃或爆炸上限

易燃或爆炸下限

蒸氣壓

蒸氣密度

密度

水溶性

溶解度

辛醇／水分配係數(log Kow)

自燃溫度

分解溫度

運動粘度

動力粘度

值

7.7-7.9

備註 • 方法

無可用資訊

無可用資訊

無可用資訊

無可用資訊

無可用資訊

無可用資訊

無可用資訊

無可用資訊

可混溶於水

無可用資訊

無可用資訊

無可用資訊

無可用資訊

無可用資訊

其他資料

**VOC Content (%)**

Not applicable

## 十：安定性及反應性

<b>Stability</b>	Stable under normal conditions.
<b>Reactivity</b>	No information available.
<b>Sensitivity to mechanical impact</b>	None
<b>Sensitivity to static discharge</b>	None

**Possibility of hazardous reactions** None under normal processing.

**Conditions to avoid** None known based on information supplied.

**Incompatible materials** None known based on information supplied.

**危害分解物** 基於提供的資訊無任何已知的情況。

## 十一：毒性資料

### 暴露途徑

**Inhalation** Specific test data for the substance or mixture is not available.

**Eye contact** Specific test data for the substance or mixture is not available.

**Skin contact** May cause sensitization by skin contact. Specific test data for the substance or mixture is not available. Repeated or prolonged skin contact may cause allergic reactions with susceptible persons. (based on components).

**Ingestion** Specific test data for the substance or mixture is not available.

**Symptoms** Itching. Rashes. Hives.

### 急毒性

毒性數值測量 - 產品資訊

### Component Information

中英文名稱	口服LD50	經皮 LD50	吸入LC50
商業機密	= 53 mg/kg ( Rat )	-	-

術語和縮略語參見第16節

### 慢毒性或長期毒性

**Skin corrosion/irritation** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Serious eye damage/irritation** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Respiratory or skin sensitization** May cause sensitization by skin contact.

**Germ cell mutagenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Carcinogenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Reproductive toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.

**STOT - single exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.

**STOT - repeated exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Aspiration hazard** Classification not possible.

**十二：生態資料****Ecotoxicity**

水生毒性未知

Harmful to aquatic life with long lasting effects.

0 % 的混合物由未知水生環境危害的成分組成。

產品資訊

**持久性及降解性**

無可用資訊。

**生物蓄積性**

無可用資訊。

**土壤中之流動性**

無可用資訊。

**其他不良效應**

無可用資訊。

**十三：廢棄處置方法****廢棄處置方法**

Dispose of in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation. Do not reuse empty containers.

**十四：運送資料****IMDG**

不受管制

**IATA**

不受管制

**特殊運送方法及注意事項  
使用者之特別注意事項**

請參閱適用的危險貨物相關規則所規定的其他內容

**十五：法規資料****安全、衛生及環境法規／對此物質或混合物之特別法令****國家法規**

見第8部分國家暴露控制參數

**適用法規**

職業安全衛生法

**國際目錄**

與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態

**圖例：****國際法規**

關於消耗臭氧層的物质蒙特利爾議定書 不適用

關於持久性有機污染物的斯德哥爾摩公約 不適用

鹿特丹公約 不適用

**十六：其他資料****製表單位**

名稱 Bio-Rad Laboratories，環境健康與安全	地址	電話
製表人	職稱	姓名(簽章)
製表日期	修訂日期 29-六月-2021	

## 安全資料表中所用縮寫及簡寫之解釋或圖例

圖例 第 八 部分: 暴露預防措施

TWA	TWA(時間加權平均濃度)	STEL	STEL(短期暴露限值)
上限	最大限值	*	皮膚指示
C	致癌物		

## 參考文獻

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

美國環境保護局 ChemView 數據庫

歐洲食品安全局(EFSA)

EPA (環境保護局)

急性暴露指導水準 (AEGL(s))

美國環境保護局聯邦殺蟲劑，殺菌劑和殺鼠劑法令

美國環境保護局高產量化學品

食品研究雜誌 (Food Research Journal)

有害物質數據庫

國際統一化學品資訊資料庫 (IUCLID)

日本 GHS 分類

澳大利亞國家工業化學品申報與評估署(NICNAS)

NIOSH(國家職業安全與健康研究所)

國家醫學圖書館的ChemID 加上(NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

國家毒理學計劃(NTP)

新西蘭化學分類和信息數據庫(CCID)

經濟合作與發展組織環境，健康和出版局

經濟合作與發展組織高產量化學品方案

經濟合作與發展組織篩選信息數據集

RTECS(化學物質毒性效應資料庫)

世界衛生組織

## 修訂說明

對整個 SDS 進行重大更改。審查所有章节。

## 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