

1.

**TTL** 台灣菸酒公司

# 未滅菌，是什麼？

現在大家買到的台酒防疫用75%酒精是為COVID-19防疫期間特許生產的酒精，上面所標示的「未滅菌」，指的是未經藥廠的滅菌製程，但不影響肌膚及手部清潔，亦可做為居家清潔防疫用唷！



⚠️ 高度易燃，應遠離火源、火花、火焰  
⚠️ 刺激眼睛、皮膚、呼吸系統，應置於陰涼且通風良好處，並緊蓋容器

## 【酒博士之防疫用酒精解惑篇 1】

Q 防疫清潔用的 75%酒精上面標示的「#未滅菌」是什麼意思呢？

A 現在台酒生產的防疫清潔用 75%酒精，是針對 COVID-19 防疫期間使用台酒現有設備特許生產的酒精，沒有經過藥廠的滅菌製程，所以標示為未滅菌

一般來說，75%的酒精對微生物(如細菌、病毒等)的蛋白質外殼穿透性較 95%酒精佳，故一般以 75%酒精溶液做為清潔使用，是否經過滅菌過程，不影響手部清潔、居家清潔等日常使用！

#不建議做為醫療器材及有傷口皮膚之消毒殺菌使用喔

#還是要勤洗手！

□台酒小提醒📌

☞為了讓更多民眾都可以購買，請配合各銷售點的限購政策！

☞平時養成量體溫、勤洗手，防疫期間盡量不要到人多擁擠的公共場所

☞75度酒精還是具有危險性的，請妥善保存，不要囤貨唷！

△酒精為高度易燃，應遠離火源、火花、火焰

△酒精會刺激眼睛、皮膚、呼吸系統，應置於陰涼且通風良好處，並緊蓋容器

2.

**TTL** 台灣菸酒公司

## 為什麼酒精是用玻璃瓶， 而不是塑膠瓶？

因為台酒現有生產線就是使用玻璃瓶為容器，為了快速供應全國防疫酒精，所以採用目前生產線的玻璃瓶容器。



## 95%優質酒精稀釋後， 要用什麼容器裝？

- 短時間儲存：標示  及  的塑膠容器  
HDPE PP
- 長時間儲存：玻璃瓶

⚠ 高度易燃，應遠離火源、火花、火焰  
⚠ 刺激眼睛、皮膚、呼吸系統，應置於陰涼且通風良好處，並緊蓋容器

### 【酒博士之防疫用酒精解惑篇 2】

Q 為什麼酒精是用玻璃瓶裝，而不是塑膠瓶？

A 因為玻璃瓶具有氣密性佳、可回收、易保存等優點，且台酒現有的生產線是以玻璃瓶為容器，為快速供應全國防疫酒精的需求，故採用目前生產線可包裝之玻璃瓶。

Q95%優質酒精稀釋後，要用什麼容器裝？

A 因為 70~80%的酒精度較高，若為塑膠容器，建議優先使用標示有「2 號 HDPE」及「5 號 PP」的容器；但若長時間儲存，建議使用玻璃瓶。

### 台酒小提醒

☞為了讓更多民眾都可以購買，請配合各銷售點的限購政策！

☞平時應養成量體溫、勤洗手，防疫期間盡量不要到擁擠的公共場所

☞75 度酒精還是具有危險性的，請妥善保存，不要囤貨唷！

⚠酒精為高度易燃，應遠離火源、火花、火焰

⚠酒精會刺激眼睛、皮膚、呼吸系統，應置於陰涼且通風良好處，並緊蓋容器

**3.** 95%優質酒精稀釋後，殺菌效果可維持多久？網傳2天後效果減弱。

經研究 70~80%間之酒精溶液用於清潔效果最佳，故 95%優質酒精稀釋後請緊閉容器，避免酒精揮發，同時稀釋用水建議使用煮沸之冷水或蒸餾水，容器亦須清潔後晾乾再使用。

## 為什麼75%酒精沒有寫保存期限？

防疫用75%酒精是防疫期間做為清潔使用的，非屬酒類產品，且其容器為玻璃瓶，故無須標示保存期限。

## 95%優質酒精稀釋後如何保存？

稀釋後的酒精請緊閉容器，避免酒精揮發，同時建議使用煮沸的冷水或蒸餾水來稀釋酒精，容器也須清潔後晾乾再使用。



⚠️ 高度易燃，應遠離火源、火花、火焰  
⚠️ 刺激眼睛、皮膚、呼吸系統，應置於陰涼且通風良好處，並緊蓋容器

### 【酒博士之防疫用酒精解惑篇 3】

Q 為什麼防疫用 75%酒精沒有標示保存期限呢？

A 「95%優質酒精」屬於酒類產品，依「菸酒管理法」、「酒類標示管理辦法」無須標示保存期限，本公司優於法規辦理。

而防疫用 75%酒精是防疫期間做為清潔使用，非屬酒類產品，且其容器為玻璃瓶，故無須標示保存期限。

Q95%優質酒精稀釋後如何保存？

A 稀釋後的酒精請緊閉容器，避免酒精揮發，同時建議使用煮沸的冷水或蒸餾水來稀釋酒精，容器也須清潔後晾乾再使用。

台酒小提醒📌

☞為了讓更多民眾都可以購買，請配合各銷售點的限購政策！

☞平時應養成量體溫、勤洗手，防疫期間盡量不要到人多擁擠的公共場所

☞75 度酒精還是具有危險性的，請妥善保存，不要囤貨唷！

△酒精為高度易燃，應遠離火源、火花、火焰

△酒精會刺激眼睛、皮膚、呼吸系統，應置於陰涼且通風良好處，並緊蓋容器

**4.**95%優質酒精稀釋後，殺菌效果可維持多久？網傳2天後效果減弱。

經研究 70~80%間之酒精溶液用於清潔效果最佳，故 95% 優質酒精稀釋後請緊閉容器，避免酒精揮發，同時稀釋用水建議使用煮沸之冷水或蒸餾水，容器亦須清潔後晾乾再使用。

**5.**95%優質酒精稀釋後，需用甚麼規格容器盛裝？例如哪些塑膠瓶可以？哪些不適合(原因)？

因一般清潔用稀釋至酒精度 70~80%，酒精度較高，若為塑膠容器，建議以「2 號 HDPE」及「5 號 PP」為優先使用，但若長時間儲存，建議使用玻璃瓶。

Question 24

常見塑膠類材質特性為何？而它們的耐熱溫度通常又是多少？

	耐酸性 <sup>註1,2</sup> (pH<5)	耐鹼性 <sup>註1,2</sup> (pH>10)	耐酒精性 <sup>註1,2</sup>	耐油性 <sup>註1,2</sup>	耐熱溫度 <sup>註2</sup>
PET	○	○	○	○	60~85°C
HDPE	○	○	○	○	90~110°C
PVC	○	○	○	○	60~80°C
LDPE	○	○	○	○	70~90°C
PP	○	○	○	○	100~140°C
PS	○	○	× <sup>註3</sup>	× <sup>註4</sup>	70~90°C
PC	○	× <sup>註5</sup>	○	○	120~130°C
PLA	○	○	○	○	50°C
PMMA	○	○	× <sup>註3</sup>	○	70~90°C
ABS	○	○	× <sup>註3</sup>	○	70~100°C
美耐皿樹脂	○	○	○	○	110~130°C
PES	○	○	○	○	195~215°C
Polyphenylene sulfone	○	○	○	○	205~220°C

註1：○表示耐性佳，×表示耐性通常不佳

註2：此表所示為該類材質之一般性質，惟各類產品仍可能因所用添加物、尺寸、形狀、後續加工程序等因素產生差異；業者應針對產品進行適當試驗，並據以選擇適宜之材質。

註3：長時間接觸含酒精物質時，可能因酒精滲入材質內部，發生材質膨潤或產生異味。

註4：聚苯乙烯針對特定成分有互溶現象，參見Q176及Q177。

註5：長時間接觸鹼性環境時，可能影響表面結構完整性。

資料來源：食藥署。

## 6. 95%優質酒精與防疫用75%酒精的差異

95%優質酒精屬酒類產品，符合中華藥典及 CNS15351 食用酒精規範，若欲做為清潔使用，須自行調合至適當酒精度。

防疫用 75%酒精係為武漢肺炎防疫期間特許生產，專供清潔使用，購後可直接做為防疫清潔用，非屬酒類產品。