

酒盛裝容器衛生標準第六條修正條文

第六條 本標準自中華民國九十七年一月一日施行。

本標準修正條文自發布日施行。但中華民國一百零二年十二月四日修正之第五條附表，自發布後六個月施行。

本修正案於中華民國 102 年 12 月 4 日發布，並將自 103 年 6 月 4 日施行。

第五條附表修正條文

酒盛裝容器試驗標準表

一、一般規定：				
材料	材質試驗項目及 合格標準	溶出試驗		
		溶劑	溶出條件	項目及合格標準
玻璃、陶瓷器、施琺 瑯之容器---(a)深 2.5cm 以上，且容量 1.1L 以下		4%醋酸	常溫(暗 處)24 小時	鉛：5ppm 以下； 鎘：0.5ppm 以下。
玻璃、陶瓷器、施琺 瑯之容器---(b)深 2.5cm 以上，且容量 1.1L 以上		4%醋酸	常溫(暗 處)24 小時	鉛：2.5ppm 以下； 鎘：0.25ppm 以下。
玻璃、陶瓷器、施琺 瑯之容器---(c)深 2.5cm 以下或液體 無法充滿者		4%醋酸	常溫(暗 處)24 小時	鉛： $17\mu\text{g}/\text{cm}^2$ 以下； 鎘： $1.7\mu\text{g}/\text{cm}^2$ 以下。
金屬罐		20%乙醇	60°C, 30 分鐘	蒸發殘渣：30ppm 以 下。 *僅限於以合成樹脂塗 漆者。
		乙醇	5°C 以下， 24 小時	氯乙烯單體： 0.05ppm 以下。 *僅限於以合成樹脂塗 漆者。

塑膠類	鉛：100ppm 以下； 鋰：100ppm 以下。 鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (Di-(2-ethylhexyl)phthalate, DEHP)、鄰苯二甲酸二丁酯 (Di-n-butyl phthalate, DBP)、鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (Butylbenzyl phthalate, BBP)、鄰苯二甲酸二異癸酯 (Diisodecyl phthalate, DIDP)、鄰苯二甲酸二異壬酯 (Diisononyl phthalate, DINP)、鄰苯二甲酸二甲酯(Dimethyl phthalate, DMP)、鄰苯二甲酸二正辛酯 (Di-n-octyl phthalate, DNOP)及鄰苯二甲酸二乙酯(Diethyl phthalate, DEP)等8種物質，個別含量不得超過0.1%（重量比）。(聚氯乙烯[PVC]材質不適用上述塑化劑之規定。)	正庚烷	25°C, 1小時	鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (Di-(2-ethylhexyl)phthalate, DEHP)： 1.5ppm 以下；
				鄰苯二甲酸二丁酯 (Di-n-butyl phthalate, DBP)： 0.3ppm 以下； 鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (Butylbenzyl phthalate, BBP)： 30ppm 以下； 鄰苯二甲酸二異癸酯 (Diisodecyl phthalate, DIDP)： 9ppm 以下； 鄰苯二甲酸二異壬酯 (Diisononyl phthalate, DINP)： 9ppm 以下； 己二酸二辛酯 (Di-2-ethylhexyl Adipate, DEHA)： 18ppm 以下。

二、塑膠類之規定：

材料	材質試驗項目及 合格標準	溶出試驗		
		溶劑	溶出條件	項目及合格標準

	<p>鉛：100ppm 以下； 鎘：100ppm 以下； 二丁錫化物： 50ppm 以下（以 二氯二丁錫 計）； 甲酚磷酸酯： 1,000ppm 以下； 氯乙烯單體： 1ppm 以下。 鄰苯二甲酸二 (2-乙基己基)酯 (Di-(2-ethylhexyl) phthalate, DEHP)、鄰苯二甲酸二 丁 酯 (Di-n-butyl phthalate, DBP)、鄰苯二甲 酸丁苯甲酯</p>	4%醋酸		重金屬：1ppm 以下(以 Pb 計)； 蒸發殘渣：30ppm 以 下。 *限於盛裝 pH5 (含 pH5) 以下之酒品者。
聚氯乙烯 Polyvinyl chloride [PVC]	<p>(Butylbenzyl phthalate, BBP) 、鄰苯二甲酸二 異癸 酯 (Diisodecyl phthalate, DIDP)、鄰苯二甲酸二 異壬 酯 (Diisononyl phthalate, DINP)、鄰苯二甲酸二 甲酯 (Dimethyl phthalate, DMP) 、鄰苯二甲酸二 正辛 酯 (Di-n-octyl phthalate, DNOP) 及鄰苯二甲酸 二乙酯(Diethyl phthalate, DEP) 等 8 種物質含量 總和不得超過 0.1 % (重量 比)。</p>	20%乙醇，如擬盛 裝酒品乙醇濃度超 過 20%者，依實際 乙醇濃度測定。	60°C , 30 分 鐘	蒸發殘渣：30ppm 以 下。

聚偏二氯乙烯 Polyvinylidene chloride [PVDC]	鉛：100ppm 以下； 鎘：100ppm 以下； 鋇：100ppm 以下； 偏二氯乙烯單體：6ppm 以下。	4%醋酸	60°C， 30分鐘	重金屬：1ppm 以下(以Pb 計)； 蒸發殘渣：30ppm 以下。 *限於盛裝 pH5 (含pH5) 以下之酒品者。
	20%乙醇，如擬盛裝酒品乙醇濃度超過 20%者，依實際乙醇濃度測定。			蒸發殘渣：30ppm 以下。
聚乙烯 Polyethylene [PE] 聚丙烯 Polypropylene [PP]	鉛：100ppm 以下； 鎘：100ppm 以下。	4%醋酸	60°C， 30分鐘	重金屬：1ppm 以下(以Pb 計)； 蒸發殘渣：30ppm 以下。 *限於盛裝 pH5 (含pH5) 以下之酒品者。
	20%乙醇，如擬盛裝酒品乙醇濃度超過 20%者，依實際乙醇濃度測定。			蒸發殘渣：30ppm 以下。
聚苯乙烯 Polystyrene [PS]	鉛：100ppm 以下； 鎘：100ppm 以下； 揮發性物質 (苯乙烯、甲苯、乙苯、正丙苯、異丙苯之合計)：5,000 ppm 以下。但發泡聚苯乙烯為 2,000ppm 以下。其中苯乙烯及乙苯各應在 1,000ppm 以下。	4%醋酸	60°C， 30分鐘	重金屬：1ppm 以下(以Pb 計)； 蒸發殘渣：30ppm 以下。 *限於盛裝 pH5 (含pH5) 以下之酒品者。
	20%乙醇，如擬盛裝酒品乙醇濃度超過 20%者，依實際乙醇濃度測定。			蒸發殘渣：30ppm 以下。

聚對苯二甲酸乙二酯 Poly(ethylene terephthalate)[PET]	鉛：100ppm 以下； 鎘：100ppm 以下。	4%醋酸	60°C， 30分鐘	重金屬：1ppm 以下(以Pb 計)； 銻：0.05ppm 以下； 鍺：0.1ppm 以下； 蒸發殘渣：30ppm 以下。 *限於盛裝 pH5 (含pH5) 以下之酒品者。
		20%乙醇，如擬盛裝酒品乙醇濃度超過 20%者，依實際乙醇濃度測定。		蒸發殘渣：30ppm 以下。
聚甲基丙烯酸甲酯 Poly(methyl methacrylate) [PMMA]	鉛：100ppm 以下； 鎘：100ppm 以下。	4%醋酸	60°C， 30分鐘	重金屬：1ppm 以下(以Pb 計)； 蒸發殘渣：30ppm 以下。 *限於盛裝 pH5 (含pH5) 以下之酒品者。
		20%乙醇，如擬盛裝酒品乙醇濃度超過 20%者，依實際乙醇濃度測定。		蒸發殘渣：30ppm 以下； 甲基丙烯酸甲酯單體：15ppm 以下。
聚醯胺（尼龍） Polyamide [PA, Nylon]	鉛：100ppm 以下； 鎘：100ppm 以下。	4%醋酸	60°C， 30分鐘	重金屬：1ppm 以下(以Pb 計)； 蒸發殘渣：30ppm 以下。 *限於盛裝 pH5 (含pH5) 以下之酒品者。
		20%乙醇，如擬盛裝酒品乙醇濃度超過 20%者，依實際乙醇濃度測定。		蒸發殘渣：30ppm 以下； 己內醯胺單體：15ppm 以下。

聚甲基戊烯 Polymethyl pentene [PMP]	鉛：100ppm 以下； 鎘：100ppm 以下。	4%醋酸	60°C， 30 分鐘	重金屬：1ppm 以下(以 Pb 計)； 蒸發殘渣：30ppm 以下。 *限於盛裝 pH5 (含 pH5) 以下之酒品者。
		20%乙醇，如擬盛裝酒品乙醇濃度超過 20%者，依實際乙醇濃度測定。		蒸發殘渣：30ppm 以下。
聚碳酸酯 polycarbonate	Bisphenol A (phenol 及 p-tert-butylphenol)：500ppm 以下； Diphenyl carbonate：500ppm 以下； Amines (triethylamine 及 tributylamine)：1ppm 以下。	4%醋酸	60°C， 30 分鐘	Bisphenol A (phenol 及 p-tert-butylphenol)：2.5ppm 以下。 蒸發殘渣：30ppm 以下。 *限於盛裝 pH5 (含 pH5) 以下之酒品者。
	20%乙醇，如擬盛裝酒品乙醇濃度超過 20%者，依實際乙醇濃度測定。	Bisphenol A (phenol 及 p-tert-butylphenol)：2.5ppm 以下。 蒸發殘渣：30ppm 以下。		
聚乙烯醇 Polyvinyl alcohol		4%醋酸	60°C， 30 分鐘	蒸發殘渣：30ppm 以下。 *限於盛裝 pH5 (含 pH5) 以下之酒品者。
		20%乙醇，如擬盛裝酒品乙醇濃度超過 20%者，依實際乙醇濃度測定。		蒸發殘渣：30ppm 以下。
橡膠	鉛：100ppm 以下； 鎘：100ppm 以下； 2-巯基咪唑 (2-Mercapto imidazoline)：陰性。	4%醋酸	60°C， 30 分鐘	鋅：15ppm 以下； 重金屬：1ppm 以下(以 Pb 計)。 *限於盛裝 pH5 (含 pH5) 以下之酒品者。
	20%乙醇，如擬盛裝酒品乙醇濃度超過 20%者，依實際乙醇濃度測定。	蒸發殘渣：60ppm 以下。		