

為藥劑製造原料所生產之藥劑者，不得使用於飲用水水質處理中。

七、其他事項依飲用水管理條例及其他有關法令辦理。

署 長 蔡 勳 雄

## 行政院環境保護署公告

中華民國八十七年三月三十一日  
環署毒字第〇〇一八六二九號

主 旨：公告硫酸鋁等十一種藥劑及磷酸鹽化合物為飲用水水質

處理藥劑，本署前公告之八十六年十一月二十四日(86)環

署毒字第七四〇三二號公告同時停止適用。

依 據：飲用水管理條例第十三條。

公告事項：

一、公告附表所列之硫酸鋁等十一種藥劑及磷酸鹽化合物為飲用水水質處理藥劑。

二、其他事項依本署公告之飲用水水質處理藥劑一般規定事項辦理。

署 長 蔡 勳 雄

## 附表 公告硫酸鋁為飲用水水質處理藥劑

### 硫 酸 鋁

一、藥 劑 編 號：〇〇二。

二、藥 劑 名 稱

中 文 名 稱：硫酸鋁（俗稱：明礬）。

英 文 名 稱：Aluminum Sulfate。

三分 子 式： $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 14\text{H}_2\text{O}$ 。

四、品 質 管 制：應符合下列之規定。

項 目	品 質
砷(As)	10 ppm 以下
鎘(Cd)	2 ppm 以下
鉛(Pb)	10 ppm 以下
汞(Hg)	0.2 ppm 以下
鉻(Cr)	10 ppm 以下
鐵(Fe)	200 ppm 以下
錳(Mn)	25 ppm 以下

附表 公告聚氯化鋁爲飲用水水質處理藥劑(續)

聚 氯 化 鋁

一、藥 劑 編 號：○○三。

二、藥 劑 名 稱

中 文 名 稱：聚氯化鋁(多元氯化鋁)。

英 文 名 稱：Polyaluminum Chloride (PACl)。

三、分 子 式： $[Al_2(OH)_nCl_{6-n}]_n$ 。

四、品 質 管 制：應符合下列之規定。

項 目	品 質
砷(As)	5 ppm 以下
鎘(Cd)	2 ppm 以下
鉛(Pb)	10 ppm 以下
汞(Hg)	0.2 ppm 以下
鉻(Cr)	10 ppm 以下
鐵(Fe)	100 ppm 以下
錳(Mn)	25 ppm 以下

附表 公告氯化鐵為飲用水水質處理藥劑(續)

氯化鐵

一、藥劑編號：〇〇四。

二、藥劑名稱  
中文名稱：氯化鐵。  
英文名稱：Ferric Chloride。

三、分子式： $\text{FeCl}_3$ 。

四、品質管制：應符合下列之規定。

項 目	品 質
砷(As)	10 ppm 以下
鎘(Cd)	5 ppm 以下
鉛(Pb)	50 ppm 以下
汞(Hg)	2 ppm 以下
鉻(Cr)	50 ppm 以下
硒(Se)	10 ppm 以下
銀(Ag)	50 ppm 以下

附表 公告氫氧化鈉爲飲用水水質處理藥劑(續)

氫 氧 化 鈉

一、藥 劑 編 號：〇〇五。

二、藥 劑 名 稱

中 文 名 稱：氫氧化鈉（俗稱：苛性鈉）。

英 文 名 稱：Sodium Hydroxide or Caustic Soda。

三、分 子 式：NaOH。

四、品 質 管 制：應符合下列之規定。

項 目	品 質
砷(As)	2 ppm 以下
鎘(Cd)	2 ppm 以下
鉛(Pb)	10 ppm 以下
汞(Hg)	0.2 ppm 以下
鉻(Cr)	5 ppm 以下

附表 公告氫氧化鈣為飲用水水質處理藥劑(續)

氫 氧 化 鈣

一、藥 劑 編 號：〇〇六。

二、藥 劑 名 稱

中 文 名 稱：氫氧化鈣（俗稱：消石灰）。

英 文 名 稱：Calcium Hydroxide or Slaked Lime。

三、分 子 式： $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 。

四、品 質 管 制：應符合下列之規定。

項 目	品 質
砷(As)	5 ppm 以下
鎘(Cd)	5 ppm 以下
鉛(Pb)	20 ppm 以下
汞(Hg)	0.2 ppm 以下
鉻(Cr)	50 ppm 以下

附表 公告液氯為飲用水水質處理藥劑(續)

液 氯			
一、藥 劑	編 號	：〇〇七。	
二、藥 劑	名 稱		
中 文	名 稱	：液氯。	
英 文	名 稱	：Liquid Chlorine。	
三、分 子	式	：Cl <sub>2</sub> 。	
四、品 質	管 制	：應符合下列之規定。	
項 目		品 質	
有效氯(Cl <sub>2</sub> )		99.5 %以上	

附表 公告次氯酸鈉為飲用水水質處理藥劑(續)

次 氯 酸 鈉

- 一、藥 劑 編 號：〇〇八。
- 二、藥 劑 名 稱  
 中 文 名 稱：次氯酸鈉(俗稱：漂白水)。  
 英 文 名 稱：Sodium Hypochlorite。
- 三、分 子 式：NaOCl。
- 四、品 質 管 制：應符合下列之規定。

項 目	品 質
砷(As)	1 ppm 以下
鎘(Cd)	1 ppm 以下
鉛(Pb)	1 ppm 以下
汞(Hg)	0.2 ppm 以下
鉻(Cr)	2 ppm 以下



附表 公告次氯酸鈣爲飲用水水質處理藥劑(續)

次 氯 酸 鈣

一、藥 劑 編 號：〇〇九。

二、藥 劑 名 稱

中 文 名 稱：次氯酸鈣。

英 文 名 稱：Calcium Hypochlorite。

三分 子 式： $\text{Ca}(\text{OCl})_2$ 。

四、品 質 管 制：應符合下列之規定。

項 目	品 質
砷(As)	2 ppm 以下
鎘(Cd)	2 ppm 以下
鉛(Pb)	2 ppm 以下
汞(Hg)	0.4 ppm 以下
鉻(Cr)	4 ppm 以下

附表 公告氯化石灰為飲用水水質處理藥劑(續)

氯化石灰

- 一、藥劑編號：○—○。
- 二、藥劑名稱  
 中文名稱：氯化石灰(俗稱：漂白粉)。  
 英文名稱：Chlorinated Lime。
- 三、分子式： $\text{CaO} \cdot 2\text{CaOCl}_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ 。
- 四、品質管制：應符合下列之規定。

項 目	品 質
砷(As)	2 ppm 以下
鎘(Cd)	2 ppm 以下
鉛(Pb)	2 ppm 以下
汞(Hg)	0.4 ppm 以下
鉻(Cr)	4 ppm 以下

附表 公告高錳酸鉀爲飲用水水質處理藥劑(續)

高 錳 酸 鉀

一、藥 劑 編 號：〇一一。

二、藥 劑 名 稱

中 文 名 稱：高錳酸鉀(過錳酸鉀)。

英 文 名 稱：Potassium Permanganate。

三、分 子 式：KMnO<sub>4</sub>。

四、品 質 管 制：應符合下列之規定。

項 目	品 質
鎘(Cd)	5 ppm 以下
汞(Hg)	2 ppm 以下
鉻(Cr)	50 ppm 以下

附表 公告硫酸為飲用水水質處理藥劑(續)

硫 酸

一、藥 劑 編 號：〇一二。

二、藥 劑 名 稱

中 文 名 稱：硫酸。

英 文 名 稱：Sulfuric Acid。

三、分 子 式： $H_2SO_4$ 。

四、品 質 管 制：應符合下列之規定。

項 目	品 質
砷(As)	10 ppm 以下
鎘(Cd)	2 ppm 以下
鉛(Pb)	10 ppm 以下
汞(Hg)	0.4 ppm 以下
鉻(Cr)	10 ppm 以下
鐵(Fe)	200 ppm 以下

附表 公告磷酸鹽化合物爲飲用水水質處理藥劑(續)

磷酸鹽化合物

一、適用範圍：磷酸鹽化合物可依一定比例混合使用於飲用水水質處理程序中，作為管線抗腐蝕劑用。

二、藥劑種類：

藥劑編號	中文名稱	英文名稱	分子式
○一三	磷酸氫二鈉	Disodium Hydrogen Phosphate	$\text{Na}_2\text{HPO}_4$
○一四	磷酸二氫鈉	Sodium Dihydrogen Phosphate	$\text{NaH}_2\text{PO}_4$
○一五	聚磷酸鈉 (六偏磷酸鈉)	Sodium Polyphosphate, Glassy (Sodium Hexametaphosphate)	$\text{Na}_{n+2}\text{P}_n\text{O}_{3n+1}$
○一六	三聚磷酸鈉	Sodium Tripolyphosphate	$\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$

三、品質管制：應符合下列之規定。

項目	品質
砷(As)	10 ppm 以下
鎘(Cd)	5 ppm 以下
鉛(Pb)	50 ppm 以下