

強酸強鹼清潔劑

廚房：●廚房清潔劑 ●排水管清洗劑
浴室：●浴廁清潔劑 ●鹽酸
洗衣間(陽台)：●除銹劑

真實案例

●燒灼的調味料？

五歲的阿民這天到廚房找水喝，看到檯面上有許多瓶瓶罐罐：「原來這些就是媽媽做出好吃飯菜的法寶…」阿民心想：「咦，怎麼有一瓶長得不太一樣？」於是他想打開來看看。沒想到很難開，阿民硬是把瓶蓋掰開，一個用力，竟然把大半瓶的液體灑出來啦！沾到手跟腳的地方覺得又紅又痛，趕快跑去跟媽媽求救。媽媽趕緊幫阿民沖大量的水，再抹一些消炎藥膏緩和症狀，這才後悔，不該把那瓶萬用清潔劑與調味料放在一起！



浴室清潔劑經常添加酸性物質。

成分放大鏡

今年7月，消基會與經濟部標準檢驗局抽查市面販售的浴廁及廚房清潔劑，發現檢驗的產品當中，竟高達83% 具有強酸性或強鹼性（註）。各類清潔劑的成分中，浴廁清潔劑常含有鹽酸、硫酸、磷酸、草酸等強酸性物質，而除銹劑具有氫氟酸或草酸；廚房清潔劑則有強鹼性的氫氧化鈉、片鹼（小蘇打）、三磷酸鈉等，並且添加幫助去油污的有機溶劑，如：酒精、丙二醇、丁醚。

◎註：依據環保標章規格，衛浴清潔劑產品pH值不得小於5，廚房清潔劑產品pH值不得大於9。



廚房清潔劑的成分經常含有鹼性物質。

防毒須知

由於強酸或強鹼具有腐蝕性，當誤食這類清潔劑時，主要會造成口腔及腸胃道的疼痛、潰爛，伴隨燒灼的感覺與紅腫。但必須注意的是，觀察口腔紅腫、潰爛的有無，並不一定能代表體內實際傷害的程度；另外，酸鹼種類或濃度也會影響症狀發生的早晚，如：氫氟酸的酸性雖不及鹽酸、硫酸，一旦接觸到，不會立即產生不舒服，使人疏忽了它的毒性，等延遲數小時後症狀發作才發現，就會錯過救治的時機。因此若接觸強酸強鹼清潔劑，應立刻沖洗，若誤食更要及早送醫院檢查治療。

強酸或強鹼這類清潔劑遇到水時，經常產生白煙，如鹽酸或硫酸遇水會產生嗆人的氣體，吸入會造成呼吸道輕微燒傷；若皮膚直接接觸強酸或強鹼，也有灼傷的危險，因此使用時務必讓空間通風，帶上塑膠防水手套，並避免腳部接觸沖洗後的污水。



使用強酸強鹼清潔劑時，應戴口罩、塑膠防水手套保護自己。



塑膠防水手套保護雙手免於被強酸清潔劑灼傷的危險。

急救認知 123

1. 確認成份

何種強酸或強鹼？（註）

2. 中毒症狀

誤食：口腔及腸胃道有燒灼感、紅腫、疼痛，嚴重者可致潰爛、出血、穿孔。
接觸：產生灼熱、劇烈疼痛、紅腫、麻刺感及起水泡，嚴重可致皮膚組織壞死。

◎註：排水管疏通劑也屬於強鹼劑的一種，請見P. 56。

3. 該怎麼辦？

誤食：A. 不可催吐。
B. 病人意識清楚可以吞嚥時，喝水或牛奶120~240cc。
C. 儘速送醫治療！（最好帶著清潔劑包裝）
接觸：A. 以清水沖洗接觸部位30分鐘以上。
B. 嚴重或面積大者，請至醫院治療。

★衛生署暨臺北榮總毒藥物防治諮詢中心24小時服務專線：(02)2871-7121 關心您！

✚ 防毒撇步

我們可以兩樣法寶：醋（4.5%）、氨水（28%/請戴手套使用）來清除廁所、廚房的污垢，若仍有頑垢不能去除，再以小蘇打粉來補強，增加去污的摩擦力；或用熱水來幫助軟化油污。以下有幾項去污的妙方可供您參考：

廚房去污妙方：

- 擦拭櫥櫃：一杯醋 + 3.5公升熱水。
- 消除煙燻：100cc.氨水 + 1公升溫水。



小蘇打粉有很好的摩擦去污效果。

- 刷洗流理台/水槽：小蘇打粉 + 醋調成糊狀來刷洗，再用熱水沖洗即可。
- 刷新爐具：鋼刷沾上小蘇打粉，或灑在骯髒的爐具上用力刷洗，可加強鋼刷的去污效果。平日在瓦斯爐還有些餘溫時，可以醋加水或氨水加水來刷洗，會比較容易去除污垢。



醋可溶解肥皂泡與水產生的碳酸鈣。

浴廁去污妙方：

- 去除水垢：用海綿沾醋清洗牆面，因醋可溶解肥皂泡與水產生的碳酸鈣。如水龍頭或牆壁縫隙有較難清除的水垢，可以小蘇打粉調醋來刷洗。
- 清洗浴缸：以濕布沾氨水擦拭，可清除殘留在浴缸的皮脂油垢，再用熱水沖洗即可。
- 馬桶或排水管：調製1:1的小蘇打粉加醋，倒入馬桶或排水管中浸泡20分鐘，再以水沖洗即可。

✘ 提醒 ✘

強酸或強鹼清潔劑不可與其他種清潔劑同時使用，如：漂白水、除銹劑、玻璃清潔劑（含阿摩尼亞）等；一次只使用一種清潔劑為原則！



兩匙小蘇打粉。



一杯鹽。



半杯醋。



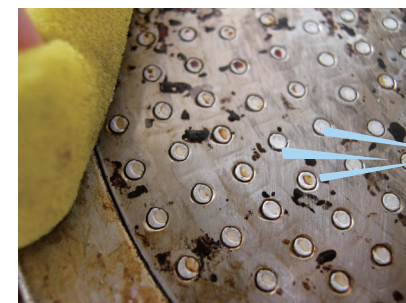
DIY除銹液。

除銹小妙方：

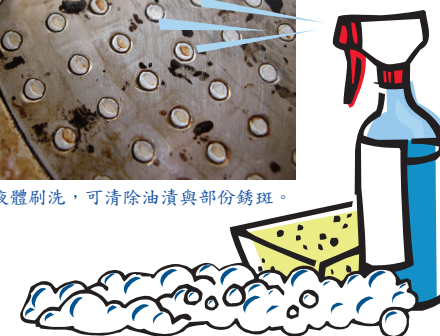
- DIY除銹液：兩匙小蘇打粉 + 一杯鹽 + 半杯醋，調成糊狀可用來刷除銹斑。
- 磨砂馬鈴薯：用半個馬鈴薯切面沾鹽來擦拭銹斑，就有如同砂紙的效果。



骯髒生銹的鍋底。



用除銹妙方液體刷洗，可清除油漬與部份銹斑。



★衛生署暨臺北榮總毒藥物防治諮詢中心24小時服務專線：(02)2871-7121 關心您！