

# 排水管疏通劑

## 真實案例

### ●孩子打鬧釀傷禍

過年大掃除期間，中部一對4歲與2歲的小兄妹在客廳嬉鬧起了口角，兩人打打鬧鬧之際，哥哥隨手拿起了媽媽放在牆角，準備要使用的排水管疏通劑，打開瓶蓋就向妹妹灑去，粉狀的強鹼物質落在皮膚上，讓兩兄妹的四肢與臉部都紅腫了起來，哥哥還被腐蝕的毒氣給嗆到，媽媽於是馬上將兩人送到急診，之後可能還得接受整型手術的治療。

## 成分放大鏡

排水管疏通劑的主要成分是強鹼性的氫氧化鈉與鋁粒。氫氧化鈉俗稱苛性鈉，因為是強鹼性，所以能夠腐蝕軟化堵塞水管的毛髮、食物殘渣、落葉等生物質。再加上氫氧化鈉與鋁粒經過化學反應產生的熱與能量，能將軟化的堵塞物往下推進，而暢通水管；如果堵塞物是非生物質的砂土就不太有效。

## 防毒須知

排水管疏通劑以及鹽酸這類強鹼、強酸的清潔劑，因具有腐蝕性，所以接觸或誤食對身體的傷害比一般清潔劑強烈許多。除了平時要密封收藏之外，就算是掃除時也該留意其擺放位置，不讓小孩或寵物有碰到的機會。由於氫氧化鈉只要遇到一點點水，即會引發劇烈的放熱反應，十分危險，因此操作時真的要格外小心！若打翻排水管疏通劑，應使用紙張謹慎撈起，再包好丟棄，儘可能避免與皮膚接觸，比較安全！



## 防毒撇步

DIY除臭與暢通法：

- 發臭的排水管：倒一杯醋下去，可清除分解排水管中的黴菌，達到除臭的效果。
- 排水管阻塞：倒4.5公升的沸水可鬆脫或軟化排水管中的堵塞物，或以下方式……
  - 1.先倒一杯小蘇打粉。
  - 2.加入3杯白醋。
  - 3.小蘇打粉產生的二氧化碳小泡泡能推進阻塞物使水管暢通。
- 物理方法：到五金行買彈簧通渠器或通管器來使用，將堵塞物直接夾出來，並使用彈性網篩預防雜物再次堵塞。



先倒一杯小蘇打粉。



再加入3杯白醋。



小蘇打粉產生二氧化碳小泡泡，再沖水暢通水管。

## 馬桶堵塞該怎麼辦？

- A.先試試用「冰塊」：倒一些冰塊在馬桶中，按壓沖水讓冰塊的重力推擠掉堵塞。
- B.使用馬桶吸把：物理的方式將空氣灌入，產生氣壓排除阻塞的穢物。
- C.通排水管的方法：先將馬桶中的水量減少，再試試看上述通排水管的方法。

## 急救認知 123

### 1.確認成份

氫氧化鈉、鋁粒。

### 2.中毒症狀

誤食：有口腔疼痛、吞嚥困難、腹痛等症狀。

皮膚接觸：灼傷、紅腫、疼痛、續發性感染。

### 3.該怎麼辦？

- 誤食：
- A.千萬不可催吐，請儘速就醫治療。
  - B.稀釋：病人意識清楚可吞嚥時，喝水120~240cc。
- 皮膚接觸：
- A.清潔：大量清水沖洗15分鐘以上。
  - B.觀察：觀察傷勢，嚴重者請儘速就醫治療。

★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！