



重點摘錄

氯苯

Chlorobenzene

- 氯苯是一種無色易燃液體，聞起來有杏仁的香味。
- 在空氣、水和某些食物中可能會暴露到濃度非常低的氯苯。
- 少數受試者在吸入氯苯7小時後，出現嗜睡、頭痛、眼睛抽痛、喉嚨痛。
- 美國環境保護署(U.S. EPA)認為氯苯無法歸類對人類的致癌性。
- 一般人不需要針對氯苯採取特殊防護措施，因為大多數人們的暴露濃度不會引起健康問題。





氯苯

Chlorobenzene

一、什麼是氯苯 (Chlorobenzene) ？

氯苯是一種工業化學物質，並非自然存在於環境中。氯苯是一種無色易燃液體，聞起來有杏仁的香味。

氯苯用作溶劑和生產其他化學物質。

二、我在什麼情況下會暴露於氯苯？

在空氣、水和某些食物中可能會暴露到濃度非常低的氯苯。

在工廠使用或生產氯苯的工人可能會藉由呼吸或皮膚接觸而暴露到氯苯。

在製造或使用氯苯的工廠附近，或者含有氯苯的廢棄物場所附近，空氣中可能有較高濃度的氯苯。

三、氯苯對我的健康有什麼影響？

少數受試者在吸入氯苯 7 小時後，出現嗜睡、頭痛、眼睛抽痛、喉嚨痛。吸入氯苯的工人也有頭痛、頭暈、困倦的情形，這些工人可能暴露到高濃度的氯苯。

氯苯如何影響人體健康的大部分資訊來自動物實驗。吸入或食入大量氯苯的動物，肝臟和腎臟都有損傷。動物藉由吸入暴露於非常高濃度的氯苯，會出現神經系統影響，包括活動力下降和喪失肌肉控制力。

氯苯可能也會影響免疫系統。

氯苯如果進入眼睛，會引起眼睛刺激。

四、氯苯致癌的可能性有多高？

雌性大鼠、雄性和雌性小鼠口服氯苯的實驗，並未發現氯苯致癌的證據。在雄性大鼠有一些引起肝癌的證據。

美國環境保護署(U.S. EPA)認為氯苯無法歸類對人類的致癌性。

五、目前有任何的醫療檢驗讓我知道我已經暴露於氯苯嗎？

可以測量呼氣、尿液和身體組織中的氯苯濃度。這些檢驗通常不是在一般醫



療院所進行的例行體檢項目，但是醫生可以將樣本送至特定實驗室做檢測。因為氯苯會很快離開人體，所以檢測要在暴露後幾天內進行。這些檢驗無法預測是否會產生健康問題。如果覺得自己暴露到氯苯，請向醫師或護理師洽詢。

六、在家中如何減少暴露於氯苯的風險？

參與生產或使用氯苯的工人應保護自己，減少吸入和皮膚接觸。

一般人不需要針對氯苯採取特殊防護措施，因為大多數人們的暴露濃度不會引起健康問題。

原文出處：ATSDR (Agency for Toxic Substances and Disease Registry)

原文連結：

<https://wwwn.cdc.gov/TSP/ToxFAQs/ToxFAQsDetails.aspx?faqid=488&toxid=87>

翻譯：國家衛生研究院國家環境醫學研究所 徐如欣研究助理

校稿：國家衛生研究院國家環境醫學研究所 何瑀琪博士

審稿：國家衛生研究院國家環境醫學研究所 林嬪嬪研究員

更新日期：2021年3月29日