





DMF 暴露典型症狀

- 暴露DMF將造成腸胃道刺激、肝毒性、肝臟損壞



- 暴露於DMF的現場勞工，健康檢查項目GPT及GOT值有升高現象，即肝功能異常

2

- 急性暴露症狀嚴重腹痛、食慾不振、目眩、頭痛、噁心、焦躁、嘔吐、昏迷，面部、頸部手部等暴露部位有潮紅現象發生。



- 許多流行病學的研究指出，其主要危害器官為肝臟，另外可能造成接觸性皮炎(contact dermatitis)、睪丸癌、急性胰臟炎、肝傷害、高血壓等。

3



哪些狀況會有DMF的暴露

- 1 使用、混合、攪拌、加熱、印刷、塗敷、噴佈等作業時，沒有開啟局部排氣設備，局部排氣故障、無效、效果不佳



- 2 污染源（裝有溶劑的桶子）沒有加蓋



- 3 使用過的桶子沒有加蓋或清洗，直接放置於作業場所



- 4 電風扇吹散污染源，使局部排氣效能降低



4

- 5 電風扇直接吹背部，氣流將集中於胸前，增加DMF的暴露



- 6 沒有正確使用有效防護具（包括呼吸防護具、手套或安全眼鏡）



- 7 穿短袖且無戴袖套



- 8 沒有定期清潔防護具



5



DMF防護具

呼吸防護具的選用

1. 應以配戴防毒面具配合有機濾毒罐為主，且應定期更換。



2. 口罩應選用工業用立體式且附有活性碳層之口罩，且應定期更換。



防毒面具清洗 用中性清潔劑或消毒劑清洗，再以溫水洗刷，最後在空氣中風乾。



6

呼吸防護具存放

應吊掛在乾淨無污染的場所，其配戴面朝外。



防護手套

防護手套之材質應以丁基橡膠，或鐵氟龍為主



護目鏡或安全眼鏡



7



DMF作業應注意事項

1. 作業前先開啟通風設備。


2. 配料、攪拌及發泡作業時，應配戴防毒面具。


3. 應穿著長袖或戴袖套，以避免DMF的皮膚吸收。


4. 使用桶裝 DMF或管線輸送 DMF，在使用後要記得加蓋，攪拌桶應加裝蓋子，以避免DMF暴露在大氣中。


要加蓋
5. 電風扇不可直接吹背部，以避免污染物集中於胸前。



8

6. 電風扇不可吹向污染源，以免抽氣設備無法有效捕集污染物。


7. 正確配戴呼吸防護具，並注意其密合度，且需定期清潔及正確存放。


8. 防護具不可放置作業場所


9. 不可在 DMF作業場所吃東西或喝水（飲料）


10. 中午休息或下班後應先洗手、洗臉。


9