

螢光牆紙是否安全？

留言信箱

有消費者查詢，市面的螢光牆紙不知由甚麼物料製成，會否對人體有害？

(Fluorescence)。螢光屬電磁波，與照射光線紫外線比較，波長較長，能量較少，不致影響身體健康。

為甚麼螢光牆紙會發光？

螢光牆紙的印墨含螢光物質，受光線特別是紫外線照射吸收能量後，螢光物質會將吸收的能量轉化為光的形式釋放出來，而所見到的就是螢光

其他含螢光物質的物品

其實，我們日常生活中也常遇到含螢光物質的物品，較常見的是光管中的螢光物，它把光管中汞蒸氣發出的紫外光轉變成可見光；又如洗衣粉中的螢光增白劑，吸收太陽光中的紫外線後放出藍色光，令衣服看起來較白；或單車上所貼的反光紙，亦含螢光物質，被燈照着時便會發光。



本文部分資料由香港中文大學化學系教授陳建成博士提供