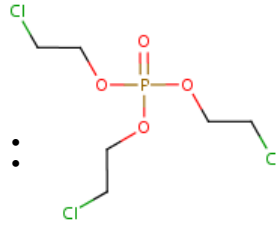


三 2- < 氯乙基 > 磷酸酯

分子式：C₆H₁₂Cl₃O₄P 結構式：



特性

- 透明澄清具黏性液體，具輕微的氣味。
- 加熱分解可能產生氯化物及磷氯化物煙霧。
- IARC 將其列為 Group 3 - 無法判斷為人體致癌性。

來源

- 經由含此化學物質之商業產品的使用或廢棄過程而釋放至環境中。

用途

- 主要做為阻燃增塑劑和粘度調節劑使用，用途廣泛包含汽車和家具的軟質泡沫、建築隔熱的硬質泡沫與地毯背襯等。

危害

< 暴露途徑 >

- 職業暴露：吸入、皮膚接觸、食入、眼睛接觸。
- 一般環境暴露：吸入、皮膚接觸、經由食物攝入。

< 短期接觸 >

- 呼吸道不適、神經系統興奮、皮膚眼睛發炎、暫時性結膜發紅。
- 過量吞食會影響中樞神經系統及導致體重下降或致命。

< 長期接觸 >

- 大鼠試驗顯示會降低存活率、造成大腦病變及出血和礦物積累及影響生殖系統。

暴露場域

- 工作者可能於製造、處置或使用過程中吸入或接觸到化學物質。
- 一般民眾可能經由環境傳輸或接觸含有此化學物質的商品而導致暴露。

防治措施

- 作業場所應提供局部排氣系統。
- 穿戴化學防護衣、防護手套、呼吸防護具與防濺安全護目鏡。
- 工作後應儘速脫去受污染衣物，洗淨後方可再穿戴或丟棄。