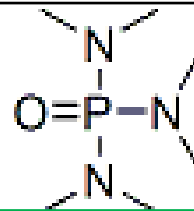


六甲基磷酸三胺 Hexamethylphosphoramide (HMPA)

六甲基磷酸三胺

分子式： $C_6H_{18}N_3OP$ 結構式：



特性

- 無色透明易燃液體，具有氨味。
- 可溶於水、極性和非極性溶劑。

來源

- 工業產生：用過量的二甲基胺與三氯(一)氧化磷反應而得。

用途

<工業>

- 燃油添加劑。
- 聚合物之溶劑。
- 聚合物之催化劑。
- 穩定劑。

危害

<環境接觸>

- 加熱可分解並釋放出非常毒的煙氣，如：磷化氫(phosphine)、磷氧化物(phosphorus oxide)、氮氧化物(nitrogen oxide)等。

暴露場域

燃料、化學工業。

防治措施

- 個人習慣：應穿防護服，戴防護眼鏡和手套，避免與產品直接接觸。
- 工作環境：提供洗眼器具、快速淋浴設備。