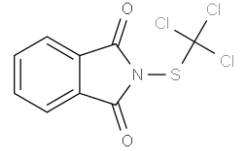


福爾培

分子式： $C_9H_4Cl_3NO_2S$ 結構式：



特性

- 純品為白色結晶，通常為白色或淡黃色粉末。
- 室溫下難溶解於水，微溶於有機溶劑。

來源

- 工業產生：
 1. 於冷水系統中以全氯甲基硫醇和苯二醯亞胺鈉反應合成。
 2. 利用苯二醯亞胺鉀鹽和氯三氯甲烷硫基於有機溶液中反應製得。

用途

<工業>

- 乙烯物
- 油漆、瓷漆的殺菌劑

<生活材料>

- 建築物內、外表結構的塗料或塑膠中作為殺菌劑。
- 廣效性殺菌劑對於絕大多數真菌引起的植物病蟲害非常有效。
- 葡萄藤、果樹和蔬菜的殺菌劑。

危害

<環境接觸>

- 被加熱分解會產生具有很強毒性的氯化物、氮氧化物及硫氧化物的燻煙。

<人體接觸>

- 接觸到眼睛、皮膚或吸入均能使局部受到刺激。

暴露場域

油漆、瓷漆、建築漆料、農業。

防治措施

- 個人習慣：配戴護目鏡或面罩。
- 工作環境：
 1. 不可與油類乳劑、鹼性藥劑及含鐵物質混用或前後連用。
 2. 儲存於陰涼、通風的庫房；遠離火種、熱源。