

製品中にペンタクロロフェノール (PCP) は含まれていませんか？

製造・輸入・販売・使用が全面的に禁止されている、ペンタクロロフェノール(PCP)が顔料等に不純物として含まれていることがあります。製品中のPCP量を把握することが品質・安全管理の至急の課題です。

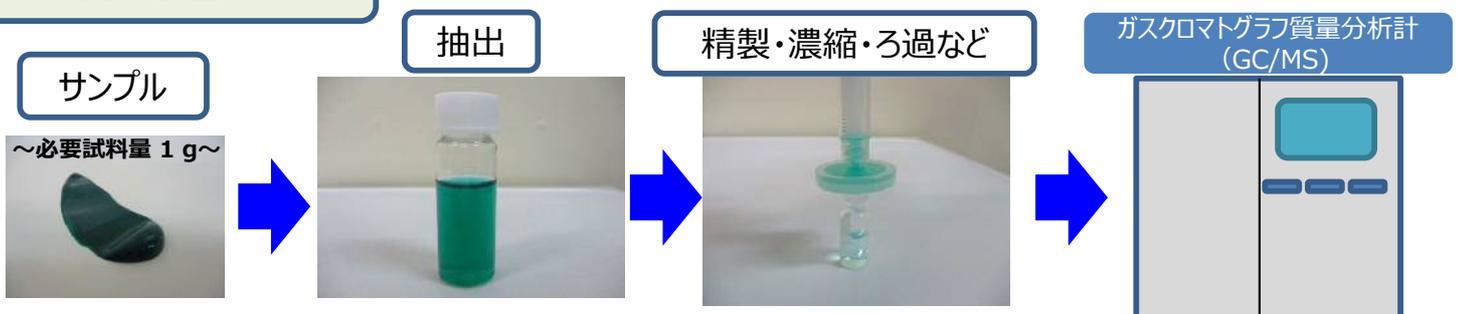
PCPの毒性と法規制

過去に木材の防腐剤や殺菌剤として広く使用されていた化学物質です。しかし、PCPは環境や人体に対して高い毒性を持ち、発がん性や内分泌攪乱作用などの危険性が指摘されています。

- 化審法
- 化学物質排出把握管理促進法（化管法）
- 農薬取締法
- 労働安全衛生法 特定化学物質障害予防規則

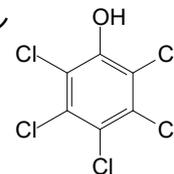
第一種特定化学物質
第一種指定化学物質
販売禁止農薬
管理第二類物質

前処理例



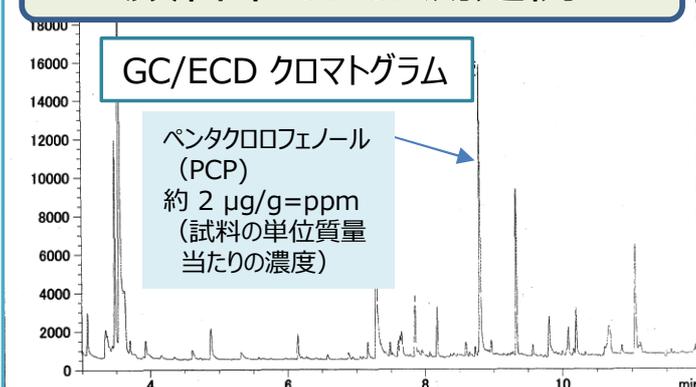
PCPの高精度・迅速分析

ペンタクロロフェノールの構造式



定量下限値
0.1~1 µg/g(ppm)
※試料により異なります。

顔料中のPCP測定例



GC/MS マススペクトル

~PCPの同定~

