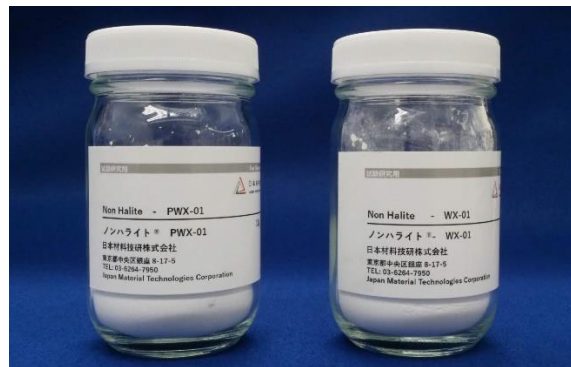


2018年9月21日

## 粉体酸化反応触媒「ノンハライト®」の サンプル販売開始について

日本材料技研株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長 浦田 興優、以下「日本材料技研」）は、粉体酸化反応触媒「ノンハライト®」の工業生産に目途をつけ、サンプル販売を開始いたします。「ノンハライト®」はポリ酸触媒とアパタイトからなる粉末ですが、当社では、異なる触媒結晶構造を有する2タイプを販売いたします。当面は10gからのサンプル提供を行い、さらにスケールアップとコストダウンを進めてまいります。



ノンハライト®PWX とノンハライト®WX

ノンハライト®は、有機化合物と過酸化水素水を染み込ませ、粉体状態のまま静置するだけで、有機溶媒を用いることなく廃棄物は水だけというグリーンケミストリーを実現できます。さらに、全工程でハロゲン化物を用いないことにより、完全なハロゲンフリーも実現可能となります。

ノンハライト®を用いた粉体酸化反応により、透明性エポキシ原料や耐熱性エポキシ原料など、様々な機能性エポキシ原料を高転化率、高純度（高選択性）で合成することができます。また、その他酸化反応にも幅広く適用可能性があり、N-オキシドやスルホンを有する機能性ポリマーなど、高機能性有機材料を高純度かつハロゲンフリーで合成することができます。

サンプル購入については、ホームページ (<https://www.jmtc.co.jp/>) のお問い合わせフォームからご連絡ください。

以上