

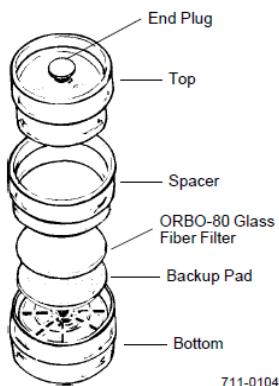
インストラクションシート ORBO™-80 イソシアネート捕集用フィルター (製品番号 20811)

概要

ORBO-80フィルターは、以下のジイソシアネート、2,4-TDI、2,6-TDI、HDIおよびMDIの捕集のためにOSHA*42および24の公定法に従って製造されています。ガラス繊維フィルターを1.0mgの1- (2-ピリジル) ピペラジンで含浸しています。1- (2-ピリジル) ピペラジンは揮発性があるため、フィルターは密閉容器に入れ、冷蔵（4°C）して保管することをお勧めします。カセットの組み立ては、捕集の直前に行ないます。有効期限は製造日から12ヶ月です。

組み立て

1. 図のようにフィルターを3ピースカセットを組み立てます。
2. シーリングバンドを濡れたまま カセット側面のつなぎ目に沿って被せた後に乾かします。



サンプル捕集

1. イソシアネートの捕集には、トップカバーを外した開放捕集が必要です。カッターを用いてトップカバーとスペーサーを切り離し取り外します。
2. 別のORBO-80フィルターを抵抗として、捕集ポンプを1 L/minに較正します。
3. 捕集用のORBO-80フィルターのボトムエンドから継ぎ手とチューブを持いて捕集ポンプに接続します。ポンプや室内へのピペラジン試薬の揮散を防止するために、図のようにインピンジャーへの接続をお勧めします。
4. 監視場所に設置し捕集します。捕集は最低限15分です。(OSHA推奨捕集量は15L)。
5. 捕集後は、保管していたトップカセットおよび、ボトムとトップエンドのプラグを捕集カセットに取り付け密閉します。その後、一つ以上のトラベルブランク試料とともに、分析試験のために試験所に送付します。

*Occupational Safety and Health Administration (OSHA・米国労働安全衛生局)

詳しくは、OSHAホームページよりご確認をお願いします。

シグマ アルドリッヂ ジャパン リサーチ事業部 〒153-8927 東京都目黒区下目黒 1-8-1 アルコタワー 5F

シグマ アルドリッヂ ジャパン合同会社はメルクのグループ会社です。

E-mail: jpts@merckgroup.com **Tel:** 03-6756-8245

本紙記載の製品は試験・研究用です。ヒト、動物への治療、もしくは診断目的として使用しないようご注意ください。なお、品目、製品情報、価格等は予告なく変更される場合がございます。予めご了承ください。記載内容は2020年12月時点の情報です。 ©2020 Merck KGaA, Darmstadt, Germany. All rights reserved. Merck, the vibrant M, and Sigma-Aldrich are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Detailed information on trademarks is available via publicly accessible resources.

Lit. No. TSM020-2012-K (Original is Lit No. T712079)