



JQA-2635  
JQA-EM5168

## 超高真空用拡散ポンプ油

# モレスコエクセロール54®

超高真空用拡散ポンプ油モレスコエクセロール54は、超高真空を必要とする機器・装置で使用する油拡散ポンプの作動油として開発したポリフェニルエーテル型拡散ポンプ油です。

### 特長

1. **低蒸気圧**  
超高真空用拡散ポンプ油として最適です。
2. **耐熱・耐酸化性**  
長期間の使用に耐え、メンテナンスが簡略できます。
3. **非汚染性**  
シリコン油の場合に見られる絶縁被膜成型がありません。
4. **耐放射線性**  
優れた耐放射線性を有し、放射線環境下での使用が可能です。
5. **安全性**  
直接皮膚に付着しても影響はなく、廃油は焼却処分することができます。

### 性状

		代表性状
動粘度	40°C・mm <sup>2</sup> /s	290.0
色	ASTM	L0.5
密度	15°C g/cm <sup>3</sup>	1.20
引火点	°C	300
平均分子量		約446
比熱	J/g	1.68
蒸発潜熱	J/g	250.7
蒸気圧	25°C Pa	7×10 <sup>-9</sup> 以下
到達圧力	Pa	1.3×10 <sup>-8</sup> 以下
作動温度	°C	230~280

### 用途

- ・質量分析装置、電子顕微鏡等の拡散ポンプ
- ・適用ポンプ（油拡散ポンプ）

### 荷姿

500ml ガラス容器， 100ml ガラス容器

### 危険物分類

消防法 非危険物（指定可燃物・可燃性液体類）

## 株式会社 MORESCO

URL : <http://www.moresco.co.jp/>  
 カスタマーセンター（お客様お問合せ専用窓口）  
 TEL : 06-6262-3385  
 E-Mail : [customercenter@moresco.co.jp](mailto:customercenter@moresco.co.jp)

## Moresco Corporation

Head Office: 5-5-3, Minatojimaminami-machi, chuo-ku, Kobe-city, Hyogo, Japan  
 R&D Center Phone: 078-303-9010 Fax: 078-303-9020  
 Tokyo Branch: Ryoshinyaesu-Bldg., 2-8-5, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo, Japan  
 (International Business Division) Phone: 03-3273-7526 Fax: 03-3281-7756