

# Technical Service Sheet



コスモ石油ルブリカンツ株式会社

## 《コスモピュアセーフティー》 46、68、100、150

### ■ 高度精製基油

- 昨今の安全衛生、ファイン化の時代を迎え、高度に精製された高級潤滑油のニーズが高まっております。コスモピュアセーフティーは、高度に精製されたパラフィン系の潤滑油です。一般機械油および各種工業製品(工作油剤、繊維油剤)、自動車用、工業用、船舶用等の高級潤滑油製品の基油として最適です。パラフィン系原料用潤滑油としての性能はもちろんのこと、安全性についても米国OSHA基準および欧州基準(PCA3%未満)をクリアしています。

#### 《特長》

1. 高度水素精製処理により、芳香族分が少なく、パラフィンリッチになっております。
2. 蒸留性状をナローカットにしており、不乾性で優れた潤滑性を持っております。
3. 重金属、不純物を極めて低く抑えていますので、皮膚荒れの抵抗力が優れています。
4. 日光や熱等に対して化学的にも高い安定性を有しています。
5. 環境安全面から、米国OSHA基準・EU基準等の発がん性基準(PCA3%未満)をクリアしています。

#### 《用途》

1. 一般工業用機械潤滑油に適しています。
2. インキ、ゴム、プロセス油、グリース、金属加工油、界面活性剤、各種添加剤他の原料油に適しています。

コスモ石油ルブリカンツ株式会社  
本社 〒105-8331 東京都港区芝浦1-1-1(浜松町ビルディング)  
TEL. 03-3798-3831(代) FAX. 03-3798-3185  
カスタマーセンター TEL. 0120-154-899

《コスモピュアセイフティーの代表性状》

| 試験項目            | 品名                 | コスモピュアセイフティー |        |        |        |
|-----------------|--------------------|--------------|--------|--------|--------|
|                 |                    | 46           | 68     | 100    | 150    |
| 密度(15°C)        | g/cm <sup>3</sup>  | 0.8950       | 0.8930 | 0.8850 | 0.8920 |
| 引火点(COC)        | °C                 | 212          | 230    | 252    | 268    |
| 動粘度             | mm <sup>2</sup> /s |              |        |        |        |
|                 | (40°C)             |              |        |        |        |
|                 | (100°C)            | 6.150        | 8.280  | 10.80  | 13.60  |
| 粘度指数            |                    | 82           | 92     | 97     | 98     |
| 流動点             | °C                 | -12.5        | -10.0  | -12.5  | -12.5  |
| 色(ASTM)         |                    | L1.5         | L1.5   | L1.0   | L1.5   |
| 酸価              | mgKOH/g            | 0.01以下       | 0.01   | 0.01以下 | 0.01以下 |
| 硫黄分(X線法)        | mass%              | 0.38         | 0.39   | 0.14   | 0.31   |
| 残留炭素分           | mass%              | 0.01以下       | 0.03   | 0.06   | 0.13   |
| 銅板腐食            | (100°C、3hr)        | 1            | 1      | 1      | 1      |
| アニリン点           | °C                 | 91.8         | 99.5   | 109.1  | 110.1  |
| 屈折率             | (20°C)             | 1.4924       | 1.4915 | 1.4876 | 1.4912 |
| 組成分析<br>(n-d-M) | %C <sub>A</sub>    | 10.6         | 9.2    | 7.2    | 7.9    |
|                 | %C <sub>N</sub>    | 30.2         | 27.7   | 25.8   | 25.3   |
|                 | %C <sub>P</sub>    | 59.2         | 63.1   | 67.0   | 66.8   |
| 平均分子量           |                    | 403          | 462    | 518    | 555    |
| 蒸留性状 °C         | 初留点                | 276          | 293    | 325    | 335    |
|                 | 95%留出温度            | 518          | 563    | 566    | 579    |
| GC法             |                    |              |        |        |        |
| DMSO抽出物         | mass%              | 2.3          | 2.0    | 0.4    | 0.3    |

※代表性状値は、商品の改定により予告せずに変更される場合があります。

**取り扱い上の注意**

取り扱いについては、下記の注意事項に従って行って下さい。

- 使用に際しては、事前に当該油種の「安全データシート」(SDS)及び容器に記載してある注意事項をご熟読の上、ご利用願います。
- 「安全データシート」は製品購入先にご用命願います。  
なお、ホームページ(<http://www.cosmo-lube.co.jp>)からダウンロードして閲覧可能です。
- ゴミ、水分などの混入防止のため、使用後は密栓して保管願います。
- 直射日光を避け、暗所に保管願います。
- 処理方法は法令で定められています。法令に従い適正に処理して下さい。不明な場合は購入先にご相談の上処理願います。