

# Technical Service Sheet



## 《コスモピュアセイフティ―》 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。コスモピュアセイフティ―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、不純物を全く含みませんので、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 (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。