

製品名	SINOPEC 水-グリコール型油圧作動油 4631(50)
概要	SINOPEC 水-グリコール型油圧作動油 4631 は、脱イオン水、グリコール、ポリグリコールおよび各種添加剤をバランスよく配合した、水-グリコール系難燃性油圧作動油です。SINOPEC 水-グリコール型油圧作動油 4631 は、耐火性が要求される油圧システムに適しており、ポンプ摩耗防止性能および適正な粘度特性を必要とする各種油圧装置に使用できます。

パッケージ



ドラム・200L

アプリケーション

SINOPEC 水-グリコール型油圧作動油 4631(50) は、次の用途に適しています：

- ・ ISO 12922(Family H(Hydraulic systems))に規定されるHFCタイプ難燃性作動油が要求される油圧機器(ベーンポンプ、ギヤポンプ、ピストンポンプ)
- ・ 高い耐火性が要求される環境で使用される油圧システム(製鉄所、炭鉱、化学工業分野など)
使用温度範囲：-20℃~60℃
連続使用圧力：最大 20 MPa
- ・ コークス炉ドア開閉装置
- ・ 転炉(酸素吹製鋼炉)用油圧装置
- ・ 電気溶接機および溶接装置
- ・ 成形機、金属ダイカスト機
- ・ 炉装入装置
- ・ 連続鋳造設備
- ・ ガラス高温延伸装置
- ・ 火災リスクの高い場所で使用される油圧機器

使用上の注意

- ・ 本製品は、鉱油系作動油や HFDUタイプ難燃性作動油など、ISO 12922(Hファミリー)に該当する他種類の作動油とは互換性がありません。混合使用は避けてください。
- ・ 水-グリコール系作動油は、すべてのシール材および塗料に適合するわけではありません。本製品の使用にあたっては、油圧システムが水-グリコール系作動油に適した設計であることを確認してください。

適合シール材:

ニトリルゴム、PTFE、ネオプレン®(クロロプレンゴム)、シリコンゴム、バイトン®、ナイロン、天然ゴム、ブチルゴム

適合塗料:

ビニル系塗料、エポキシ樹脂系塗料

特徴と利点

- ・ 優れた難燃性を有し、安全性の高い作業環境を提供
- ・ 液相および気相の双方において優れた防錆・防食性能を発揮し、油圧システムを錆や腐食から保護するとともに、部品損傷の原因となる錆粉の発生の抑制
- ・ 優れた潤滑性および耐摩耗性により、各部品の摩耗を低減し、ポンプおよびバルブの寿命延長ならびに保守・メンテナンスコストの低減に貢献
- ・ 極めて低い流動点(-50℃以下)による、低温環境下での良好な始動性
- ・ 広い使用温度範囲における安定した粘度特性および最適な潤滑・保護性能
- ・ 優れた貯蔵安定性による、長期保管時の品質劣化抑制および在庫管理コストの低減
- ・ 適切な設備管理下における長期の使用寿命

代表性状

SINOPEC 水-グリコール型油圧作動油 4631 (50)		
項目	試験法	代表値
外観	目視	赤色透明液
水分, wt%	SH/T 0246	40.0
密度, kg/m ³ @20°C	GB/T 1884	1.08
pH @20°C	ISO 20483	10.2
動粘度, mm ² /s(cSt) @40°C	GB/T 265	50.60
発泡特性, ml/ml		
-Seq. 1 @25°C	GB/T 12579	30/0
-Seq. 2 @50°C		30/0
-Seq. 3 @25°C		30/0
銅板腐食, 3h @50°C	GB/T 5096	1b
摩耗痕径, mm (1200rpm, 294N, 30分)	SH/T 0189	0.40
マニホールド着火試験(704°C)	SH/T 0567	合格

※これらのデータは代表値であり、完全さ、正確さを保証するものではありません。

製品仕様

SINOPEC 水-グリコール型油圧作動油 4631(50) は、以下の仕様または性能要件を満たしています：

ISO 12922-HFC

GB/T 21449

情報の正確性

この製品データシートに記載されているデータは代表的なものであり、継続的な製品の研究開発の結果、変更される場合があります。記載された情報は発行時のものです。記載されている代表値は、試験手順におけるばらつきの可能性があり、製造工程においても若干のばらつきが生じる可能性があります。シノパックは、当社の潤滑剤が本データシートで言及されている製品仕様に適合していることを保証します。シノパックは、不適切な保管や取り扱いによる製品の劣化について責任を負いません。最適な取り扱い方法に関する情報は、最寄りの販売代理店から入手できます。

健康と安全、環境

- ・本製品の健康と安全、環境に関する情報については、安全データシート(SDS)をご確認ください。
SDSは、最寄りの販売代理店から入手できます。
- ・本製品は推奨された用途以外には使用しないでください。
- ・使用済みオイル/容器は、国/都道府県/市町村の規制に従って廃棄する必要があります。

SINOPECの商標は登録され、保護されています。

発行2022年3月

©Sinopec 2022

SINOPEC 水-グリコール型油圧作動油 4631(50)