



技術と共に向上する

② 松村石油株式会社

本社 大阪市北区西天満2丁目8番5号

H00034001B

生分解性・水可溶性油圧作動油

バーレルハイドロリックオイルB I O-46W

近年、環境保護に対する関心が高まり、環境に配慮した安全性の高い潤滑油が要求されるようになりました。バーレルハイドロリックオイルB I O-46Wは弊社が独自に開発した特殊ポリオールを基油とした環境対応型油圧作動油です。

1. 特長

- (1) 生分解性に優れています。(OECD 301F 試験：生分解性率60%以上)
- (2) 水可溶性タイプです。
- (3) 油性効果が高く、潤滑性に優れています。(耐摩耗性油圧作動油と同等)
- (4) 引火点が高く、安全に使用できます。特に、引火点は250°C以上を保持し、消防法上非危険物となり、可燃性液体類としての取扱いが可能です。(可燃性液体類は、2m³以上で指定可燃物となり、市町村条例の規制を受け、所轄の消防署への届出が必要です)

2. 代表性状

項 目	バーレルハイドロリックオイルB I O-46W
水との相溶性(25°C)	任意の割合で溶解
生分解性率(OECD 301F 試験)	60%以上
密度(15°C) g/cm ³	1.11
引火点(COC) °C	260
流動点 °C	-20.0
動粘度 mm ² /s	40°C 46.0 100°C 7.92
粘度指数	144
銅板腐食(100°C, 3h)	1
色(ASTM)	L 0.5
pH(10%水溶液)	8.5
アルカリ価(0.1N HCl)ml/100ml	30
シェル四球試験(摩耗痕径)* mm	0.50

*: シェル四球試験(1200rpm, 392.2N, 75°C, 60min)

3. 荷姿

200L ドラム缶、20L ペール缶

(2022.08)

- バーレルハイドロリックオイルは松村石油株の登録商標です。
- 記載のデータは、規格値ではありません。また、記載内容は、製品改良、仕様変更などのため、予告なく変更することがあります。
- この技術資料は、特定又は個別の機械装置又は目的などに適合することを保証するものではありません。
- ご使用に際しては、必ず貴社にて事前にテストを行い、使用条件に適合するかをご確認して下さい。また、本文中の用途は、いかなる特許にも抵触しないことを保証するものではありません。
- ご使用時には、製品安全データシート(SDS)の取扱および保管上の注意事項、応急処置、廃棄上の注意、その他の注意事項をご確認の上ご使用ください。
- 本資料を転載される時は、松村石油(株)本社へご連絡ください。