Lubricants info.
Idemitsu Kosan Co.,Ltd.

idemitsu

国土交通省 新技術情報提供システム NETIS KT-200096-A

潤滑油製品資料

ダフニー ビオスハイドロSE

エコマーク認定商品

～環境に優しい合成エステル系生分解性作動油～

1. 用　　途

屋外で使用される各種油圧装置の生分解性作動油として使用します。

2. 本　　質

高品質の合成エステルに、酸化防止剤をはじめ各種添加剤を配合した生分解性作動油です。

3. 特　　長

(1) 優れた生分解性を有し、エコマークの承認も得ているため、環境に優しい製品です。
(2) 植物油系生分解性作動油と比較し、優れた耐酸化安定性を有しています。
(3) 粘度指数が高く、幅広い温度領域で使用できます。
(4) 鉱物油系作動油と同様の廃油処理が出来ます。
(5) 引火点250℃以上を有するため、危険物から除外され、可燃性液体類に分類されます。
(6) 環境対応作動油として、NETISに登録済みです。
　*NETIS：New Technology Information System（新技術情報提供システム）

4. ビオスハイドロSEの生分解性

項　目	試 験 法	基 準 値	試験結果
生分解度	OECD 301C	28 日以内の生分解度：60% 以上	60%以上
生態影響	JIS K 0102	96 時間 LC_{50} 値：100mg/L 以上	100mg/L 以上

5. ご使用にあたっての留意点

(1) 一般の耐油性パッキンは使用できますが、ブチルゴムの使用は避けて下さい。
(2) 一部塗料では使用出来ないものがありますので（フタル酸、フェノール系樹脂等）、塗料を必要とする場合、塗料メーカーへご相談下さい。

6. 一般性状

試 験 項 目／基 準		ダフニービオスハイドロSE	
		32	46
エコマーク認定番号		第05110010号	第04110015号
動粘度 mm^2/s	@ 40℃	32. 43	45. 69
	@ 100℃	6. 399	8. 767
粘度指数		154	175
酸 価	mgKOH/g	0. 82	0. 84
泡 立 ち	@24℃	50－0	0－0
銅 板 腐 食	100℃×3h	1（1b）	1（1b）
抗乳化度	@ 54℃ 3ml 迄 min	15	30
引火点	COC ℃	270	312
消防法危険物分類		可燃性液体類	

7．荷　　姿

200Lドラム缶、20Lペール缶

●本商品の取り扱いについては、当該油種の「製品安全データーシート」（SDS）及び容器に記入の取り扱い注意事項を十分に熟読の上、ご利用下さい。
●「製品安全データーシート」は、ホームページ（https://www.idemitsu.com/jp/business/lube/）からダウンロードできます。
●ダウンロードできない場合には、製品購入先にご用命願います。
●掲載の性状、性能等は弊社試験方法による測定値や知見であり、正確さや完全さを保証するものではありません。予告なく変更されることがあります。

出光興産株式会社 潤滑油二部　TEL：03-3213-3146

潤滑油・グリースのお問合せは https://www.idemitsu.com/jp/business/lube/ から‘お問い合わせ事例のご紹介’まで

MY 2024/12/12