

SP HYLIS HFDU 46

Chất lỏng thủy lực chống cháy có thể phân hủy sinh học

MÔ TẢ

SP HYLIS HFDU 46 là một loạt các polyol ester thủy lực có công thức được chọn chất phụ gia. Đây Đây là chất lỏng có thể phân hủy sinh học và có trách nhiệm với môi trường, không chứa nước, dầu khoáng hoặc este photphat, có thể được sử dụng thay cho chất lỏng thủy lực chống mài mòn thông thường trong các ứng dụng có nguy cơ hỏa hoạn hoặc sự cố môi trường ô nhiễm, nơi nó đạt được hiệu suất chất lỏng thủy lực tuyệt vời.

TIÊU CHUẨN

SP HYLIS HFDU 46 đáp ứng và vượt quá các yêu cầu về hiệu suất của:

- ISO 6743/4 HFDU
- ISO/FDIS 12992

NHỮNG LỢI ÍCH

- Điểm chớp cháy cao (315°C) và điểm cháy (360°C) làm cho chất lỏng có khả năng chống cháy, mang lại một môi trường làm việc an toàn hơn và bảo vệ thiết bị tốt hơn.
- Hiệu suất chống mài mòn tuyệt vời trong máy bơm và van thủy lực khi được sử dụng trong theo khuyến nghị của nhà sản xuất thiết bị.
- Ổn định nhiệt và oxy hóa tuyệt vời làm giảm sự hình thành cặn và bùn và ngăn ngừa tình trạng kẹt van, đảm bảo tuổi thọ hệ thống lâu hơn và kéo dài khoảng thời gian thay nước.
- Độ ổn định cắt cao có nghĩa là chất lỏng giữ nguyên cấp độ và không bị phá vỡ khi sử dụng.
- Chỉ số độ nhớt rất cao (VI > 190) cung cấp độ nhớt-nhiệt độ vượt trội hiệu suất so với dầu khoáng thông thường (VI ~ 100) và este photphat (VI < 0) chất lỏng thủy lực.
- Đặc tính bôi trơn tốt, được cung cấp bởi chất lỏng polyol ester, bảo vệ hệ thống thủy lực các thành phần từ mặc.
- Tương thích với sắt, thép, và hầu hết các kim loại màu và hợp kim của chúng.
- Dải nhiệt độ hoạt động rộng – từ -20°C đến 120°C.
- Thích hợp sử dụng trong các hệ thống thủy lực hoạt động ở áp suất không đổi >40 MPa.
- Không độc hại, không gây kích ứng và không chứa các thành phần độc hại nên rất an toàn khi sử dụng và xử lý.
- Dễ dàng phân hủy sinh học và không độc hại đối với đời sống thủy sinh, vì vậy phù hợp trong các ứng dụng mà có thể vô tình làm đổ hoặc rò rỉ chất lỏng.
- Độ ổn định lưu trữ tuyệt vời và tuổi thọ sản phẩm dài – tương đương với khoáng sản thông thường chất lỏng dầu hoặc polyglycols.



CÁC ỨNG DỤNG

- **SP HYLIS HFDU 46** được khuyến dùng cho các thiết bị thủy lực hoạt động tại các địa điểm bao gồm nguy cơ hỏa hoạn như các công trình gang thép (nhà máy luyện cốc, lò cao, đúc liên tục).
- Việc sử dụng SP HYLIS HFDU 46 làm giảm bớt những rủi ro nghiêm trọng do sử dụng một dầu khoáng trong trường hợp vỡ ống hoặc khi rò rỉ tạo ra sương dầu, ở gần ngọn lửa, một bộ phận đang trong quá trình nóng chảy hoặc công tắc cái tủ.
- Nhờ khả năng phân hủy sinh học, SP HYLIS HFDU 46 đặc biệt được khuyến dùng khi có khả năng nhiễm nước: ngoài khơi, mỏ.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Properties	Method	SP HYLIS HFDU 46
Viscosity Grade	--	46
Kinematic Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	42- 50
Viscosity Index	ASTM D2270	Min 190
Flash Point, °C	ASTM D92	Min 315
Fire Point, °C	ASTM D92	Min 350
Pour Point, °C	ASTM D97	Max -43
Water Content, %m	ASTM D95	Max 0.05
Demulsification @54°C	ASTM D1401	Max 30
Acid Value, mgKOH/g	ASTM D664	Max 1.8
Appearance @20°C	Visual	Clear, light amber liquid

** Thông tin được cung cấp trong dữ liệu điển hình không cấu thành thông số kỹ thuật mà là chỉ báo dựa trên sản xuất hiện tại và có thể bị ảnh hưởng bởi dung sai sản xuất cho phép

ĐÓNG GÓI

Drum 180kgs.

BẢO QUẢN

- Nhiệt độ bảo quản: Dưới 40oC. Tránh ánh nắng trực tiếp.

MÔI TRƯỜNG, SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN

- **SP HYLIS HFC 46** không có khả năng gây ra bất kỳ mối nguy hiểm đáng kể nào về sức khỏe hoặc an toàn khi được sử dụng đúng cách trong ứng dụng được đề xuất và các tiêu chuẩn tốt về vệ sinh cá nhân được duy trì.
- Sản phẩm này dễ dàng phân hủy sinh học trong nước và không tập trung trong chuỗi thức ăn. Khi nó được thải ra môi trường, sự hấp phụ vào trầm tích và đất sẽ là hành vi chiếm ưu thế.



- Sản phẩm này sẽ không gây ra bất kỳ vấn đề sức khỏe nào khi được sử dụng trong các ứng dụng được đề xuất và khi tuân theo hướng dẫn được cung cấp trong Bảng Dữ liệu An toàn Vật liệu (MSDS). Vui lòng tham khảo MSDS để được tư vấn chi tiết hơn về cách xử lý; MSDS có sẵn từ nhà phân phối địa phương của bạn. Không sử dụng sản phẩm trong các ứng dụng khác với những ứng dụng được đề xuất.
- Như với tất cả các sản phẩm, hãy cẩn thận để tránh ô nhiễm môi trường khi vứt bỏ sản phẩm này. Dầu đã qua sử dụng phải được gửi đi thu hồi/tái chế hoặc, nếu không thể, phải được xử lý theo quy định của chính phủ/cơ quan có thẩm quyền có liên quan.

Guidance on Health and Safety is available on the appropriate Material Safety Data Sheet (MSDS), which can be obtained from <http://www.apsaigonpetro.com>

TECHINCAL ASSISTANCE

For more information, visit our website <http://www.apsaigonpetro.com> .

Advice on applications not covered here may be obtained from APSP Technical Team via hotline: [1900 0104](tel:19000104).

Technical Data