

# SP FROZEN

## DẦU MÁY NÉN LẠNH GỐC PARAFIN

### MÔ TẢ

SP FROZEN là dầu máy nén lạnh, độ hòa trộn thấp được dùng trong các máy nén lạnh sử dụng môi chất Amoniac (R717). Dầu này được chế tạo đặc biệt từ dầu gốc parafin tinh chế kết hợp với hệ phụ gia tính năng cao giúp giảm thiểu cặn trong hệ thống và tăng thời gian sử dụng dầu.

### TIÊU CHUẨN

SP FROZEN đáp ứng đầy đủ các tiêu chuẩn của:

✓ DIN 51503 KAA, KE

### ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM & LỢI ÍCH

#### Khả năng tương thích cao

SP FROZEN hòa tan hoàn toàn với dầu khoáng, alkyl benzene và dầu tổng hợp gốc PAO.

#### Kéo dài chu kỳ bảo dưỡng

Công thức đặc chế từ phụ gia phụ gia chống oxy hóa tuyệt hảo giúp SP FROZEN có độ bền nhiệt cao, kiểm soát tốt việc hình thành cặn lắng và ăn mòn môi giúp tăng tuổi thọ dầu.

#### Tăng hệ suất hệ thống

SP FROZEN được thiết kế tối ưu hóa khả năng bay hơi dầu giúp hạn chế tối đa tình trạng quánh dầu và đóng ván trên bề mặt dàn bay hơi.

### ỨNG DỤNG

SP FROZEN được khuyến dùng cho hệ thống máy nén kín, nửa kín và hở trong các hệ thống lạnh gia dụng, thương mại và công nghiệp sử dụng môi chất lạnh Amoniac (R717).

**Lưu ý:** Không sử dụng SP FROZEN với các môi chất lạnh CFC, HCFC hoặc HFC chẳng hạn như R12, R22 hoặc R134A.

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

ISO VG		46	68
Độ nhớt động học @ 40°C	ASTM D445	41.4 -50.6	64.0 -70.0
Độ nhớt động học @ 100°C	ASTM D445	Min 6.2	Min 8.2
Chỉ số độ nhớt	ASTM D2270	Min 100	Min 100
Nhiệt độ chớp cháy cốc hở, °C	ASTM D92	Min 205	Min 210
Độ tạo bọt @ 93.5 °C, ml/ml	ASTM D892	Max 50/0	Max 50/0
Hàm lượng nước, %V	ASTM D95	Max 0.05	Max 0.05
Ăn mòn tấm đồng @ 100 °C, 3h	ASTM D130	Nhóm 1	Nhóm 1
Điểm đông, °C	ASTM D97	Max -30	Max -30

\* Thông số sản phẩm trên đây là tiêu biểu và có thể thay đổi trong giới hạn cho phép khi sản xuất.



## ĐÓNG GÓI

Phuy 200 lít, Xô 18 lít, IBC 1000 lít, xe bồn.

## LƯU TRỮ

- Nhiệt độ lưu trữ: Dưới 50°C. Tránh ánh nắng trực tiếp.
- Tránh xa các nguồn nhiệt và các nguồn dễ kích nổ. Không bảo quản sản phẩm ở điều kiện giá lạnh.

## MÔI TRƯỜNG, SỨC KHỎE & AN TOÀN

- **SP FROZEN** không gây bất kỳ nguy hại đáng kể nào cho sức khỏe khi sử dụng đúng theo hướng dẫn và tuân thủ các tiêu chuẩn vệ sinh cá nhân và công nghiệp.
- Tránh tiếp xúc thường xuyên với dầu đã qua sử dụng.
- Thải bỏ dầu đã qua sử dụng đúng nơi quy định để bảo vệ môi trường.

Tham khảo Bảng an toàn vật liệu (MSDS) kèm theo sản phẩm tại địa chỉ website <http://www.apsaigonpetro.com>

## HỖ TRỢ KỸ THUẬT

Để biết thêm thông tin chi tiết, vui lòng truy cập địa chỉ <http://www.apsaigonpetro.com>  
Hotline: 1900 0104

Technical Data