

## REFLO - AMONIACO ACEITE PARA COMPRESORES DE REFRIGERACION

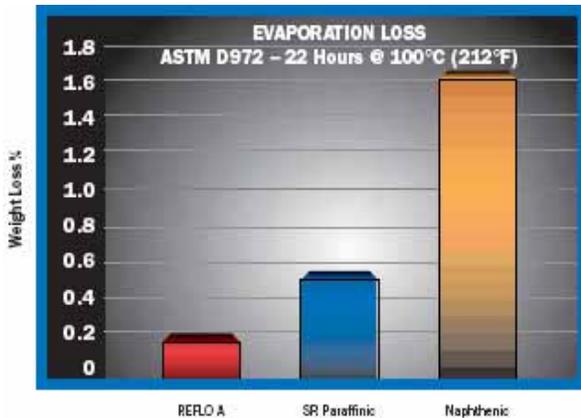
### Introducción

Reflo, son aceites para compresores de refrigeración por amoniaco, que superan significativamente la prestación de aceites convencionales de refrigeración. Mas importante es que cortan el arrastre hasta un 80% y ofrecen muy larga vida de servicio, reducen costos de mantenimiento, menor desgaste en cojinetes, con operación segura.

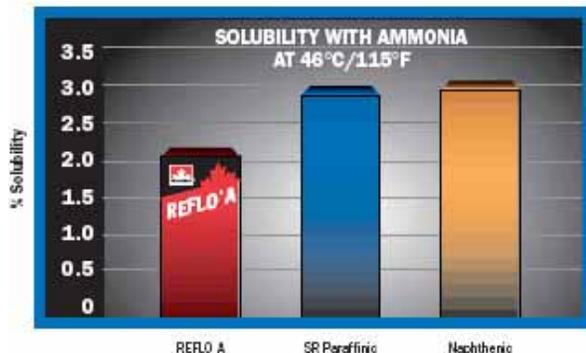
Reflo es formulado desde bases ultrapuras del proceso patentado de Petro-Canada, denominado "HT Severely Hydrocracked", e inhibidores de la oxidación y corrosión, especialmente seleccionados para amoniaco

### Características y Beneficios

- Por su excepcionalmente baja volatilidad de aceite

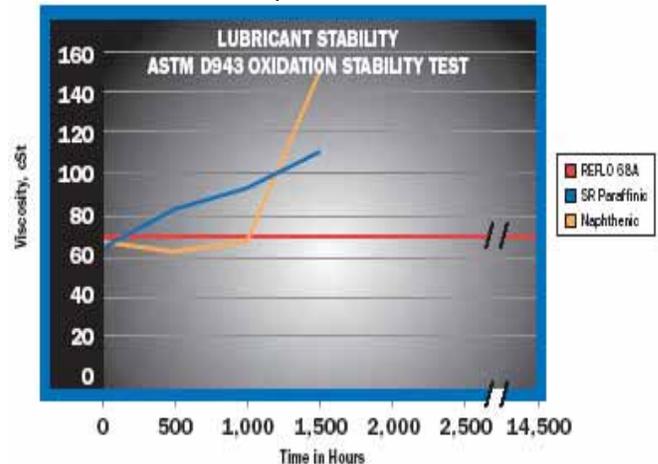


- y Por su muy baja solubilidad en amoniaco



- Reduce hasta un 80% el consumo
- Reduce costos de mn en el evaporador
- Reduce arrastre
- Reduce desgaste de cojinetes
- Mejora la eficiencia del sistema
- Reduce costos de mantenimiento

- Por Resistencia superior a la oxidación



- Prolonga la vida del aceite incluso en presencia de impurezas del amoniaco
- Excelente resistencia al espesamiento durante toda su vida útil.
- Reduce la formación de lacas, lodos y barnices
- Mantiene el sistema limpio

- Por su Muy alto punto de inflamación
  - Operación mas segura que con nafténicos (50°C mas)

- Por anti-corrosión y protección química
  - Protege las partes de la corrosión y el ataque por contaminantes químicos

- Porque sostiene la viscosidad mas alta a la temperatura real de operación.
  - Menor desgaste en cojinetes
  - Mejora la eficiencia del sistema

## Aplicaciones

Reflo Petro-Canada, es diseñado para lubricar los compresores de plantas de refrigeración por amoníaco.

Normalmente los sistemas de refrigeración por amoníaco se encuentran en importantes plantas procesadoras de carne, pescado, producción de crema de leche, pistas de patinaje y equipos marinos de refrigeración.

Reflo A esta disponible en 2 grados de viscosidad ISO 46 y 68. Reflo 68A es el mas común y es aprobado por la mayoría de los OEMs, incluidos, Sullair, Sabroe, Maycon, Howden, Cimco, Frick, Grasso, Bitzer, Ilka Mafa Gram, York, y A.P.V. Baker. Además, Reflo 68A, cumple las especificaciones Vilter para compresores de amoníaco. En algunos casos los OEMs indican a Reflo como la preferida o superior alternativa de aceite.

Reflo 46A, es recomendado para uso en sistemas manufacturados por Bitzer y Mycon.

Reflo es compatible con aceites minerales, como los parafínicos refinados por solvente y los nafténicos y puede ser usado para completar nivel en los compresores que usan esos aceites. De todas maneras los beneficios completos de Reflo se realizaran cuando se encuentre al 100% en el sistema.

Como los aceites Reflo no contienen compuestos aromáticos, no degradaran los sellos. A diferencia de los aceites nafténicos y químicos parafínicos como los alkyl benzeno, los Reflo causan mínimo, o ningún hinchado de sellos, no obstante el sencillo ajuste de bridas etc. es la solución simple y adecuada a una eventual perdida menor. Los sellos de neoprene, los más recomendados en instalaciones de amoníaco, no son afectados por Reflo.

## Datos típicos de performance

PROPERTY	TEST METHOD	DIN TEST	REFLO	
		METHOD	46A	68A
Density, kg/l @ 15°C	D4052	-	0.860	0.866
Viscosity				
cSt @ 40°C	D445	51550	46	58
cSt @ 100°C		51550	6.9	7.9
Viscosity Index	D2270	--	106	104
Pour Point, °C	D97	51597	-42	-42
Flash Point, °C	D92	51376	222	236
Foam Characteristics, ml	D892	51566		
Sequence 1			0/0	0/0
Sequence 2			10/0	10/0
Sequence 3			0/0	0/0
Total Acid Number (TAN)	D664	51558	0.05	0.05
Specific Heat, BTU/lb., 100°F	-	-	0.5	0.5
Ammonia Bomb Test	-	-	Pass	Pass

*The values quoted above are typical of normal production. they do not constitute a specification.*



IM-7861 (Rev. 98.09)

\*Marque de commerce de Petro-Canada - Trademark

## Salud y Seguridad

Los aceites Reflo de Petro-Canada no tienen efectos adversos sobre la salud, siempre que sean usados directamente y adecuadamente. Para obtener las hojas de datos de seguridad y salud, contactar su representante Petro-Canada o a una de las líneas TechData de información técnica.

## TechData, info lines

### Líneas de información técnica

Si usted necesita mayor información sobre los aceites Reflo de Petro-Canada o cualquier otro producto de nuestra completa línea de lubricantes de calidad, por favor contáctenos a:

Petro-Canada Lubricants  
Lubricants Centre  
385 Southdown Road  
Mississauga, Ontario  
L5J 2Y3



Canada-West.....	Phone 1-800-661-1199
- East (English).....	Phone 1-800-268-5850
(French).....	Phone 1-800-576-1686
United States.....	Phone 1-800-268-5850
Europe.....	Phone (31) 41-32-51-258
Other Areas.....	Phone (905) 403-6781
Technical Inquiries.....	Fax (905) 403-6875
E-mail.....	lubecsr@petro-canada.ca
Internet.....	www.htlubricants.com

