

ANDEROL C-NRT 100

Inert Compressor Lubricant

Product Data Sheet
19-01-2011



ANDEROL C-NRT 100 is a unique, extremely stable synthetic based compressor lubricant.

It is specifically designed to provide inertness and long-term lubrication in industrial applications, where contact with (reactive) chemistries cannot be avoided.

Where any other chemistry fails, this product will withstand attacks of all aggressive gasses and resist the rapid breakdown which is unavoidable with any other mineral/ester/PAO based product.

The complementary Thermal and Oxidative stability of the base fluid in combination with oxidation inhibitors, extends lubricant life at elevated temperature conditions.

Thanks to its excellent detergency effect deposit/lacquering formation is avoided.

ADVANTAGES / BENEFITS

ANDEROL synthetic lubricants are the only long-life synthetic lubricants with over 60 years of successful performance.

- Chemically inert to chemical gasses of acidic nature
- No metal additives to interfere with catalytic processes
- Increases maintenance intervals
- Greatly reduces fire and explosion hazard
- Very good water separation
- Lower oil consumption
- Eliminates lacquering and deposits completely
- Reduces energy consumption

COMPATIBILITY

ANDEROL synthetic hydrocarbon based lubricants are similar to mineral oils in their compatibility with paints, seals, gaskets and hoses. No special precautions related to compatibility are required when changing over from a mineral oil lubricant to an ANDEROL synthetic hydrocarbon based lubricant.

APPLICATION

Cylinder and crankcase lubrication for reciprocating and vane compressors for the following gasses:

- Air
- Butadiene
- Carbon Monoxide
- Furnace (crack) gas
- Carbon Dioxide (dry)
- Ethylene
- Helium
- Hydrogen
- Fluoride gasses
- Hydrogen Sulfide (dry)
- Natural gas
- Methane
- Nitrogen
- Propane
- Synthesis Gas
- Sulfur Hexafluoride
- Bio gas

Nominal Operating Range -40°C to 170°C

PROPERTIES	TEST METHOD	ANDEROL C-NRT 100
Appearance @ 20°C	visual	Clear yellow liquid
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D-445	95
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D-445	12.9
Viscosity Index	ASTM D-2270	135
Density @ 15°C, kg/l	ASTM D-1298	0.845
Total Acid Number, mg KOH/g	ASTM D-664	0.14
Flash Point, °C	ASTM D-92	252
Pour Point, °C	ASTM D-97	-48
Demulsibility @ 82°C, min	ASTM D-1401	10

FOR MORE INFORMATION PLEASE REFER TO THE RELEVANT MATERIAL SAFETY DATA SHEET

APPROVALS / REGISTRATIONS



ANDEROL BV

Punterweg 21 A
6222 NW MAASTRICHT
The NETHERLANDS
Tel. No.: +31 (0)43 352 41 90
Fax No.: +31 (0)43 352 41 99
www.anderol-europe.com

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ESPAÑOL	Página : 1 / 4
		Edición revisada no : 1
		Fecha : 19 / 7 / 2010
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
ANDEROL C-NRT 100		050710

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial : ANDEROL C-NRT 100
Identificación del producto : Líquido viscoso.
Uso : Industrial.
Identificación de la Compañía : ANDEROL BV
Punterweg 21a
6222 NW Maastricht NETHERLANDS
Tel : +31-(0)433524190
Fax: +31-(0)433524199
r.heffels@anderol-europe.nl
Número de teléfono de emergencia : +31-(0)433524193
Nombre y función de la responsable persona : R. Heffels - Manager Technical Service - r.heffels@anderol-europe.nl

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Frases de riesgo : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Riesgos para el medio ambiente : Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- **Contacto con la piel** : El contacto repetido o prolongado con la piel puede provocar irritación.
- **Contacto con los ojos** : El directo contacto con los ojos puede producir leggeros irritaciones.
- **Ingestión** : No se considera que exista un riesgo significativo por ingestión en las condiciones previstas de uso normal.

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes : Este producto no es peligroso.

Nombre del componente	Contenido	N° CAS	N° EC	N° índice	Clasificación
Butylated Triphenyl Phosphate Ester Based Preperation	<= 1 %	-----	-----	-----	N; R50
N-phenyl-1-naphtylamine	< 1 %	-----	201-983-0	-----	R43 N; R50-53

4 PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación** : Medidas de primeros auxilios no necesarias.
En caso de malestar, acúdase al médico.
- **Contacto con la piel** : Lave la piel con jabón suave/agua.
- **Contacto con los ojos** : Enjuague inmediatamente con abundante agua.
- **Ingestión** : Lavar la boca.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción adecuados** : Dióxido de carbono (CO2).
Polvo.
Espuma de alcohol.
Arena.

ANDEROL BV

Punterweg 21a 6222 NW Maastricht NETHERLANDS
Tel : +31-(0)433524190
Fax: +31-(0)433524199
r.heffels@anderol-europe.nl

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ESPAÑOL	Página : 2 / 4
		Edición revisada no : 1
		Fecha : 19 / 7 / 2010
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
ANDEROL C-NRT 100		050710

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS /...

- **Medios de extinción inadecuados** : Agua.
- Fuegos vecinos** : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.
- Procedimientos especiales** : Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- Precauciones generales** : Las zonas con vertidos pueden ser deslizantes.
- Precauciones para la protección del medio ambiente** : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.
- Métodos de limpieza** : Limpie todos los vertidos tan pronto como sea posible, utilizando un material absorbente para recoger el vertido. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Almacenamiento** : Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.
- Manipulación** : Manéje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- **Protección de las manos** : En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes.
- **Protección para los ojos** : La protección ocular sólo será necesaria donde pueda salpicar o atomizarse un líquido.
- **Ingestión** : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico a 20°C** : Líquido.
- Color** : Amarillo.
- Olor** : Característico.
- Viscosidad** : Approx. 100 cSt
- Punto de inflamación [°C]** : > 220

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Propiedades peligrosas** : En condiciones normales ninguno.

ANDEROL BV

Punterweg 21a 6222 NW Maastricht NETHERLANDS
Tel : +31-(0)433524190
Fax: +31-(0)433524199
r.heffels@anderol-europe.nl

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ESPAÑOL	Página : 3 / 4
		Edición revisada no : 1
		Fecha : 19 / 7 / 2010
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
ANDEROL C-NRT 100		050710

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre Toxicidad : Sin datos disponibles.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información sobre efectos ecológicos : Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

General : Evítese su liberación al medio ambiente. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información generales : No clasificado.

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolo(s) : Ninguno.
Frase(s) R : R52/53 : Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frase(s) S : S61 : Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
Frase adicional : Contiene N-phenyl-1-naphtylamine. Puede provocar una reacción alérgica.

16 OTRA INFORMACIÓN

Texto des Frases R de § 3 : R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R53 : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Información adicional : Ninguno.

El contenido y el formato de esta Ficha de Seguridad está de acuerdo con lo REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no

ANDEROL BV

Punterweg 21a 6222 NW Maastricht NETHERLANDS
Tel : +31-(0)433524190
Fax: +31-(0)433524199
r.heffels@anderol-europe.nl

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ESPAÑOL	Página : 4 / 4
		Edición revisada no : 1
		Fecha : 19 / 7 / 2010
		Reemplaza : 0 / 0 / 0
ANDEROL C-NRT 100		050710

sea aplicable.

Fin del documento

ANDEROL BV

Punterweg 21a 6222 NW Maastricht NETHERLANDS

Tel : +31-(0)433524190

Fax: +31-(0)433524199

r.heffels@anderol-europe.nl