

ANDEROL 556

Synthetic Compressor Lubricant Product Data Sheet



ANDEROL 556 is an ISO 100 synthetic diester based compressor lubricant specifically designed to provide longterm lubrication in air and process gas compressors.

ANDEROL 556 meets or exceeds the following specifications :

BAM Approval
DIN 51506

ADVANTAGES / BENEFITS

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

- No metal additives to interfere with catalytic processes
- Fewer oil changes
- Reduces compressor maintenance
- Greatly reduces fire and explosion hazard
- Separates water condensate rapidly
- Lower oil consumption
- Eliminates lacquering and deposits
- Reduces energy consumption

COMPATIBILITY

The following seals, paints and plastics are recommended for use in contact with Anderol Synthetic Lubricants. Materials not recommended are also shown. For more information on other materials see our 'Compatibility Guide'.

RECOMMENDED :

Viton, High Nitrile Buna N, Teflon, Epoxy Paint, Oil-Resistant Alkyd, Nylon, Delrin, Celcon, PBT

NOT RECOMMENDED:

Neoprene, SBR Rubber, Low Nitrile Buna N, Acrylic Paint, Lacquer, Polystrene, PVC, ABS

APPLICATION

Cylinder and crankcase lubrication for reciprocating compressors, vane compressors and vacuum pumps for the following gases:

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

Nominal Operating Range -15°C to 210 °C

PRODUCT SPECIFICATIONS

PROPERTIES	TEST METHOD	ANDEROL 556
Appearance @ 20°C	visual	Clear yellow liquid
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D-445	98.5
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D-445	9.5
Viscosity Index	ASTM D-2270	63
Density @ 15°C, kg/l	ASTM D-1298	0.957
Total Acid Number, mg KOH/g	ASTM D-664	0.05
Flash Point, °C	ASTM D-92	250
Pour Point, °C	ASTM D-97	-33
Demulsibility @ 82°C,min	ASTM D-1401	15
Evaporation,22 hrs @100°C,%	ASTM D- 972	0.16

©ANDEROL is a registered trademark of ANDEROL Inc.

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

This information is furnished without warranty, representation, inducement, or license of any kind except that it is accurate to the best of OUR knowledge or obtained from sources believed by ANDEROL to be accurate. ANDEROL does not assume any legal responsibility for use of reliance upon it. Only Chemists or chemically qualified lab technicians should carry out tests. Before using any chemicals, read its label and Material Safety Data Sheet.

 **ANDEROL**
Specialty Lubricants

ANDEROL BV
P.O. Box 1489
6201 BL MAASTRICHT
Tel. No.: +31 (0)43 352 41 90
Fax No.: +31 (0)43 352 41 99
E-Mail: info@anderol-europe.nl

ANDEROL 556**100510****1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

Nombre comercial : ANDEROL 556
Identificación del producto : Lubricante.
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 legeros 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 : El producto es peligroso.

Nombre del componente	Contenido	N° CAS	N° EC	N° índice	Clasificación
N-phenyl-1-naphtylamine	< 0.5	----	201-983-0	----	R43 N; R50-53

4 Primeros auxilios

- Inhalación : Medidas de primeros auxilios no necesarias.
- 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

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 vertido accidental

Precauciones generales : Las zonas con vertidos pueden ser deslizantes.

ANDEROL BV

Punterweg 21a 6222 NW Maastricht NETHERLANDS

Tel : +31-(0)433524190

Fax: +31-(0)433524199

r.heffels@anderol-europe.nl

ANDEROL 556**100510****6 Medidas en caso de vertido accidental /...**

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 exposición/protección individual

- **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

Densidad : 0.957 kg/l @ 15.6 °C

Viscosidad : 98.5 cSt @ 40 °C

Punto de inflamación [°C] : 250 (C.O.C)

10 Estabilidad y reactividad

Propiedades peligrosas : En condiciones normales ninguno.

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. Elimínese 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.

ANDEROL BV

Punterweg 21a 6222 NW Maastricht NETHERLANDS

Tel : +31-(0)433524190

Fax: +31-(0)433524199

r.heffels@anderol-europe.nl

ANDEROL 556**100510****13 Consideraciones relativas a la eliminación /...****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 Otras informaciones

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

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 sea aplicable.

Fin del documento