



# MERAK VDL

INDUSTRIA

## ■ Descripción

Los aceites Merak VDL pertenecen al grupo de los comúnmente denominados aceites para compresores. En su cuidada formulación, además de los aceites bases de extraordinaria calidad, se han incorporado los aditivos necesarios para aumentar la resistencia a la oxidación así como para asegurar unas buenas propiedades antidesgaste y protección contra la corrosión.

## ■ Usos recomendados

Los aceites Merak VDL están especialmente recomendados para la lubricación de cilindros y mecanismos de compresores rotativos y alternativos, bien sean de aire o gases inertes, que tengan altas temperaturas de descarga (hasta 220°C).

## ■ Cualidades

- Mínima tendencia a la formación de depósitos.
- Excelente resistencia a la oxidación.
- Gran poder antiherrumbre.
- Excelentes cualidades antiespuma.
- Buena capacidad de eliminación de aire.
- Gran capacidad de carga.

## ■ Nivel de calidad

- Cumplen la especificación DIN 51506-VDL y VCL ISO 46, 68 y 100.
- Resultados certificados por OIL-TECH, ref. AI-34877.

## ■ Características técnicas

	UNIDAD	METODO	VALOR			
Grado ISO			<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>
Viscosidad a 100°C	cST	ASTM D 445	5,4	6,8	8,5	11
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D 445	32	46	68	100
Índice de Viscosidad		ASTM D 2270	100	98	98	97
Densidad a 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,87	0,880	0,880	0,885
Punto de congelación	°C	ASTM D 97	-15	-12	-12	-12
Punto de inflamación	°C	ASTM D 92	215	220	230	245
Desemulsión	min	ASTM D 1401	<25	<25	<25	<25
Resistencia a la oxidación						
- Carbono Conradson	%	DIN 51352 Parte 2	0,9	1,2	2,7	3,0
- Pérdidas evaporación	%	DIN 51352 Parte 2	9	5	4,5	3
Nº Neutralización (T.A.N.)	mgKOH/g	ASTM D 974	0,2	0,2	0,2	0,2
Rust, Métodos A y B		ASTM D 665	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa

## ■ Presentaciones

Bidón de 185 kg para todos los grados.

## ■ Identificación de peligros

---

Este producto no está clasificado como tóxico ni peligroso según la legislación vigente.

## ■ Manipulación

---

Debe realizarse manteniendo unas precauciones mínimas que eviten el contacto prolongado con la piel. Se recomienda el empleo de guantes, visores o gafas para evitar salpicaduras.

## ■ Peligros para la salud y seguridad

---

**Inhalación:** Por ser un producto poco volátil, el riesgo por inhalación es mínimo.

**Ingestión:** No provocar el vómito. Suministrar agua. Solicitar ayuda médica.

**Contacto Piel:** Lavar con abundante agua y jabón.

**Ojos:** Lavar con abundante agua.

**Medidas generales:** Solicitar ayuda médica.

## ■ Medidas de lucha contra los incendios

---

No se requieren medios especiales.

**Medios de extinción:** Espumas, químicos secos, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada. No aplicar directamente el chorro de agua ya que puede provocar la dispersión del producto.

## ■ Precauciones para el medio ambiente

---

Peligro de contaminación física en caso de vertido (cursos de aguas, litorales costeros, suelos, etc.) debido a su flotabilidad y consistencia oleosa que pueda causar daños a la fauna y flora en contacto. Evitar la entrada de material en tomas de agua.

**Descontaminación y limpieza:** Tratar como un vertido accidental de aceite. Evitar la dispersión con barreras mecánicas y retirar con medios físicos o químicos.

**Teléfono de emergencias. Instituto Nacional de Toxicología 91 562 04 20**

Existe una ficha de datos de seguridad disponible bajo petición.

repsol.com  
901 111 999

Salvo otra indicación, los valores citados en las características técnicas deben considerarse como típicos

---

Ficha técnica Lubricantes. Revisión 4. Octubre 2008.