



1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA 1. IDENTIFICATION OF THE MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1. Detalles del producto | Product identifier

Nombre comercial | Trade Name:

VA-065

VAICO No. | VAICO No.:

V60-0560, V60-0561, V60-0562, V60-0563, V60-0564

1.2. Departamento de información | Informing department

VIEROL AG | Karlstraße 19 | 26123 Oldenburg | Germany

Telefon +49 441 - 210 20-0 | Telefax +49 441 - 210 20-111

2. PROPIEDADES | PROPERTIES

VA-065 es un refrigerante a base de etilenglicol que contiene una avanzada tecnología de inhibidores de fosfatos apoyada por la tecnología de ácidos orgánicos con silicatos y fosfatos (PSi-OAT). ALPINE C65 garantiza una potente y duradera protección contra la corrosión para prolongar la vida del refrigerante. Otros aditivos evitan la formación de espuma en el refrigerante, proporcionan una adecuada protección contra la cavitación y evitan los depósitos. ALPINE C65 proporciona una protección contra las heladas y el sobrecalentamiento durante todo el año, sin necesidad de mantenimiento, gracias a un punto de ebullición más alto. El refrigerante no tiene ningún efecto negativo sobre las mangueras de refrigeración o las juntas de culata.

VA-065 is an ethylene glycol-based coolant that contains modern phosphate inhibitor technology and is supported by Organic Acid Technology with silicates and phosphates (PSi-OAT). VA-065 has a efficient and long-lasting corrosion protection for an extended coolant service life. Further additives prevent the cooling liquid from foaming, ensure the correct protection against cavitation and prevent deposits. VA-065 offers year-round, maintenance-free frost and overheating protection thanks to its higher boiling point. The coolant has no negative influence on coolant hoses or cylinder head gaskets.

3. DATOS DE RENDIMIENTO | PERFORMANCE DATA

3.1. Recomendaciones* | Recommendations*:

BMW LC-87, LC-18 | **Ford** WSS-M97B44-D, WSS-M97B57-A1 | **MB** 325.0, 325.5, 325.6 | **VAG** VW TL 774-L (G12evo) | **VOLVO** TR-31854114-002

VALORES TÍPICOS TYPICAL VALUES	MÉTODO METHOD	UNIDAD UNIT	VAICO VA-048
Densidad a 20° C Density at 20° C	DIN 51 757	g/cm ³	1,126
Punto de ebullición Boiling point	ASTM D 1120	°C	160
Valor del pH pH value	ASTM D 1287	-	8,5
Punto de inflamación Flash point	DIN ISO 2592	°C	>120
Anticongelante al 50 % vol. Antifreeze at 50 Vol.%	ASTM D 1177	°C	-36
Color Colour	-	-	rosa pink

* cumple con los requisitos del fabricante OEM. Los valores anteriores pueden variar dentro de las tolerancias comercialmente aceptadas
* meets the requirements of the OEM manufacturer. The above values may vary within commercially accepted tolerances