



# MOTUL INUGEL EXPERT

Líquido Refrigerante Listo Para Su Uso  
Protección Anticorrosión y Anticongelante -37°C / -34.6°F  
Libre de Nitritos, Aminas y Fosfatos

## APLICACIONES

Líquido refrigerante listo para su uso en las cuatro estaciones, basado en Monoetilenglicol utilizando una tecnología que consiste en la mezcla de aditivos orgánicos y no orgánicos a lo que se le llama Aditivos Híbridos. Este producto puede ser mezclado con todos los refrigerantes a base de monoethyleneglycol. Recomendado para todo tipo de sistemas de enfriamiento: Vehículos de pasajeros, vehículos pesados, maquinaria de construcción, maquinaria de agricultura, motores estacionarios, etc.

## PRESTACIONES

**ESTÁNDARES Y ESPECIFICACIONES DE LOS CONSTRUCTORES:** Referirse a la tabla en la siguiente página

Excelente protección anticongelante, posee un alto poder anticorrosivo lo cual asegura la protección de todo el sistema de enfriamiento (protege: cobre, acero, aluminio, hierro....) Permite un efectivo enfriamiento y previene la ebullición del líquido refrigerante. Excelente intercambio térmico para un eficiente enfriamiento del motor.

Tanto los silicatos como los ácidos orgánicos contenidos en la formulación proveen a este producto de propiedades anticorrosión la cual se mantiene aún en períodos de mantenimiento largos y bajo las condiciones mas severas de trabajo. De acción neutra contra sellos, piezas plásticas y mangueras de radiador.

**Contiene un agente que lo convierte en un líquido amargo para evitar ingestiones accidentales. Los líquidos refrigerantes y anticongelantes tienen un sabor dulce pero son sumamente dañinos para la salud pudiendo causar inclusive la muerte si son ingeridos.**

## CONSEJOS DE UTILIZACIÓN

Líquido refrigerante listo para su uso, no añadir agua.

Períodos de Cambio: Regirse por las recomendaciones del constructor.

**NO MEZCLAR CON PRODUCTOS ORGÁNICOS (AOT)**

**Este producto no debe ser utilizado como anticongelante en cisternas o sistemas de agua para el consumo humano o animal. En caso de ingestión recurrir a ayuda médica inmediatamente.**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LIBRE DE NITRITOS, AMINAS Y FOSFATOS

COLOR	VISUAL	AZUL OSCURO VERDOSO
DENSIDAD A 15°C (59°F)	ASTM D4052	1.076
PH	ASTM D1287	8.4
CRISTALIZACIÓN INICIAL	ASTM D1177	-36,4°C / -33.5°F
PROTECCIÓN ANTICONGELANTE		-37°C / -34.6°F
PUNTO DE EBULLICIÓN		134°C / 273°F (+1.5 bar)
RESERVA ALCALINA	ASTM D1121	8.0 mg KOH/g

## ENVASES:

Consultar en [www.motul-lubricantes.com](http://www.motul-lubricantes.com) para ver los envases disponibles para este producto en su país o región.

Nos reservamos el derecho de modificar las características generales de nuestros productos con el fin de ofrecer a nuestros clientes lo último en el desarrollo tecnológico.

MOTUL SA. – 119 Bd Félix Faure – 93303 AUBERVILLIERS CEDEX – BP 94 – France

8182  
ESP  
01/11

# MOTUL INUGEL EXPERT

Grupo OEM	OEM	Especificación
Berh	Berh	
BMW	BMW	GS 9400
Cummins	Cummins	85T8-2
Daimler	Chrysler	MS-7170
Daimler	Mercedes-Benz	MB 325.0
Daimler	Mercedes-Benz	MB 325.2
Fiat	Fiat-Lancia	Fiat 9.55523
Fiat	Iveco	Iveco standard 18-1830
Ford	Ford	ESD-M97B49-A
Ford	Volvo Cars	128 6083 / 002
General Motors	Opel - GM	QL 130100
General Motors	Saab	6901 599
JI Case	JI Case	JIC-501
Lada	Lada/Avtovaz	TTM VAZ 1.97.717-97
MAN	MAN	324 typ NF
MAN	MAN Steyr	MAN 324
MTU	MTU	MTL 5048
Perkins		
Porsche	Porsche	TL-774 C = G 11
Saturn	Saturn	
Tata Motors	Land-Rover	
Volvo AB	Volvo Trucks	128 6083 / 002
VW (VAG)	Audi	TL-774 C = G 11
VW (VAG)	Seat	TL-774 C = G 11
VW (VAG)	Skoda	TL-774 C = G 11
ASTM Standards		ASTM D3306 / D4656 / D4985
British Standards		BS 6580
French Standards		NFR 15-601
FVV Standards	Germany	FVV Heft R443
Japanese Standards		JASO M325
Japanese Standards		JIS K2234
Korean Standards		KSM 2142
MIL Standards	MIL-Belgium	BT-PS-606 A
MIL Standards	MIL-France	DCSEA 615/C
MIL Standards	MIL-Italy	E/L-1415b
MIL Standards	MIL-Norway	FS 6850-0951
MIL Standards	MIL-Sweden	FSD 8704
NATO Standards		NATO S-759
SAE Standards		SAE J1034
Swiss Fed. Lab		Empa

We retain the right to modify the general characteristics of our products in order to offer to our customers the latest technical development

Product specifications are definitive from the order which is subject to our general conditions of sale and warranty. Made in FRANCE

MOTUL - 119 Bd Félix Faure - 93303 AUBERVILLIERS CEDEX - BP 94 - Tel : 33 1 48 11 70 00 - Fax : 33 1 48 33 28 79 - Web Site: [www.motul.fr](http://www.motul.fr)

**MOTUL**



**Inugel Expert**

Liquide de refroidissement prêt à l'emploi  
Gebrauchsfertiges Kühlmittel  
Refrigerante lista para utilizar  
Ready to use coolant  
Refrigerante pronto all'uso



**Hybrid Tech**



**5L** (1.32 US Gallon)

1221400