



# INUGEL EXPERT ULTRA

**Anticongelante Concentrado**

**Anti-corrosión y anticongelante**

**Sin nitritos / Sin aminas / Sin fosfatos**

## APLICACIÓN

MOTUL INUGEL EXPERT ULTRA es un anticongelante concentrado que debe ser disuelto con agua, preferiblemente desmineralizada. Elaborado a base de monoetilenglicol, usando tecnología mixta, orgánica e inorgánica, denominada « aditivación híbrida ». Es compatible con todos los líquidos refrigerantes a base de monoetilenglicol.

Recomendado para todos los circuitos de refrigeración de vehículos ligeros, pesados, maq. Obras Públicas, Agricultura pesada y ligera, motores marinos, estáticos, .....

## PRESTACIONES

NORMAS Y ESPECIFICACIONES: ver tabla adjunta

HOMOLOGACIONES: **BMW Approval**

**Contiene un producto amargo (amargante), para disuadir la ingestión accidental, dado su sabor natural dulce, aunque nocivo.**

Protección de los circuitos de refrigeración contra la congelación por efecto de las bajas temperaturas ambientales así como contra la corrosión de los metales ferrosos y no ferrosos. Posee un buen balance de intercambio térmico, lo que facilita una eficaz refrigeración del motor.

La buena sinergia entre los silicatos y los ácidos orgánicos garantizan una protección anticorrosivo eficaz y estable durante el servicio.

Es compatible con las juntas, manguitos y materiales plásticos.

## CONSEJOS DE USO

Utilización : No usarlo puro, diluir con agua en proporción a la protección deseada (ver tabla adjunta). Para una protección anticorrosiva mínima, no diluir en menos de 33%.

Agua de dilución : Usar agua desmineralizada, dureza máx. : 35º fr. y un contenido en cloro máx. de 50 ppm.

CAMBIOS : Acomodarse a los periodos de mantenimiento indicados por el constructor.

Este producto no deberá ser usado para proteger contra la congelación en circuitos de agua potable para consumo alimentario.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

No contiene ni Nitritos ni Aminas ni Fosfatos.

Color	Visual	Azul – Verde claro
Densidad a 20°C/59°F	ASTM D4052	1.125
Temperatura de ebullición	ASTM D1120	174°C/345°F
Reserva alcalina	ASTM D1121	16 Mg. KOH/g
Contenido en cenizas	ASTM D1119	1.3% peso

# MOTUL INUGEL EXPERT ULTRA

Grupo	Fabricante	Norma
BMW	BMW	N 600 69.0
Cummins	Cummins	85T8-2
Daimler-Chrysler	Chrysler	MS-7170
Daimler-Chrysler	Mercedes-Benz	325.0/325.2
Fiat	Fiat - Lancia	NC 956-16
Fiat	Iveco	55523/1
Ford	Ford	ESD-M97B49-A
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
Leyland-DAF	DAF	DW03245403
MAN	MAN/Steyr	324 Typ NF / MAN 324
MTU	MTU	MTL 5048
Perkins	Perkins	
Porsche	Porsche	TL-VW 774 C = G 11
Rover	Landrover/Rover	
Volvo	Volvo	128 6083 / 002
VW	VAG Group	TL-VW 774 C = G 11
ASTM Standards		ASTM D3306/D4656/D4985
British Standards		BS 6580
French Standards		NFR 15-601
FVV Standards	Germany	FVV FET R443
Japanese Standards		JASO M325 / 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

## CONSEJOS DE DILUCIÓN

PROTECCIÓN		INUGEL EXPERT ULTRA
T°C / T°F	T°C / T°F*	%
-22°C / -8°F	132°C / 269°F	33%
-30°C / -22°F	134°C / 273°F	40%
-41°C / -42°F	136°C / 277°F	50%
-54°C / -65°F	139°C / 282°F	60%

\* +1,5 Bar

Motul Ibérica, S.A. se reserva el derecho de modificar las características generales que aparecen en esta ficha hasta el momento en que el cliente formula su pedido, sometido a nuestras condiciones generales de venta y garantía.

**MOTUL IBÉRICA, S.A.**

Provença, 386, 3ª - 08025 BARCELONA – SPAIN - Tel. +34 932081130 - Fax +34 932081133

8183  
INUEUL  
E03/04