



BLUE OCEAN

REFRIGERANTE DE MOTOR

FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

EMITIDO AGOSTO 2016



BLUE OCEAN

Blue Ocean Oil Supply (Pty) Ltd

Reg # 2008/002526/07

Customs Code 20711698

VAT # 4410247029

Suite 106 Beacon Rock

21 Lighthouse Road

Umhlanga Rocks

4319

Tel: +27 31 832 3934

IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E EMPRESA

Nome Comercial	: Blue Ocean Coolant – 50/50 Premix
Nome do produto	: Glysantin G05 Premix
Tipo de produto	: Mistura prévia de refrigerante
Fornecedor	: Unico Manufacturing Co. (PE)(Pty) Ltd
Morada	: Rua Celebes 6, Island View, Durban, África do Sul
Contacto	: +27 (31) 466 1541/2
Contacto de emergência	: George Moonsamy no +27 (39) 974 3108 / +27 83 629 1290
	: Edgar Marais no +27 (31) 5778520 / +27 78873 5047

DESCRIÇÃO

Glysantin® G05® é um refrigerante de motor concentrado baseado em glicol etileno que precisa de ser diluído em água antes de ser usado.

Glysantin G05 contém um pacote inibidor de corrosão com nitritos, boratos e silicatos.

Glysantin G05 é livre de aminas e fosfatos.

Glysantin G05 protege os motores contra corrosões, sobreaquecimento e geada. Ele dá um elevado grau de protecção de corrosão dos componentes do motor tais como radiadores, blocos/cabeças do cilindro e bombas de água. Devido ao seu conteúdo de nitratos este produto é especialmente recomendado para uso em motores pesados.

Glysantin G05 preenche os requerimentos dos seguintes padrões de refrigerantes:

AS 2108-2004, ASTM D 3306, ASTM D 6210, BS 6580:2010, CUNA NC 956-16, AFNOR NFR 15-601, ONORM V 5123, SAE J1034, SANS 1251:2005 e SH 0521-1999.

Além disso, Glysantin G05 é aprovado oficialmente de acordo com os seguintes OEM padrões:

- Chrysler MS-9769
- Daimler/Mercedes-Benz Especificação 325.0
- MTU MTL 5048



- John Deere

JDM H 24

- Ford

WSS-M97B51-A1

Miscibilidade

Uma vez que as vantagens especiais do Glysantin G05 serão apenas alcançadas quando Glysantin G05 é usado em exclusivo, misturando Glysantin G05 com outro refrigerante Glysantin ou produtos de outros produtores não é recomendável.

Glysantin G05 deve de ser misturado com água numa concentração entre 33 a 60% em volume antes do enchimento. A utilização de um rácio de 50/50 para a mistura de água e Glysantin é geralmente aconselhável.

Para a preparação do refrigerante é recomendado usar água destilada ou deionizada. Em muitos casos, água da torneira é também apropriada.

Os valores de análise da água não devem exceder os seguintes valores limites:

Dureza da água: 0-3.6mmol/l

Conteúdo de cloreto: max. 100 ppm

Conteúdo de sulfato: max. 100 ppm

Dados físicos

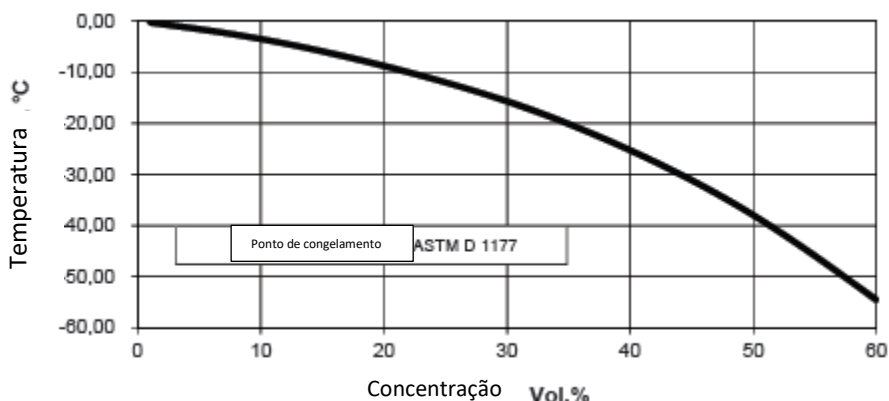
Forma: Líquida
Cor: De acordo com as especificações
Odor: Produto específico
Limite de odor: Nenhuma informação aplicável disponível.

Valor PH:	7.6-8.00	ASTM D1287
Temperatura de ebulição:	>100°C	ASTM D1120
Densidade (20° C):	1.076-1.078 g/cm ³	ASTM D5931
Reserva de alcalinidade:	7.50-9.50 ml	ASTM D1121
Conteúdo da água:	47.00-51.00%	ASTM D1123

Proteção contra geadas	Ponto de congelamento	ASTM D1177
	50 VOL % Solução	Abaixo -38 C
	33 VOL % Solução	Abaixo -18 C



Protecção contra geadas do Glysantin G05



Características da formação da espuma 33 vol % solução máx. 50ml/3s ASTM D1881

Controlo de qualidade Os dados supra listados representam valores médios no momento em que vai pressionar desta folha de dados. Foram concebidos como um guia para facilitar o manuseamento e não pode ser considerado como dados específicos. Os dados específicos do produto são emitidos como uma especificação de produto separada.

Estabilidade no armazenamento Glysantin G05 tem uma vida na estante de pelo menos três anos quando armazenado no original, em recipientes hermeticamente fechados a temperaturas máximas de 30 C. Não use recipientes galvanizados para armazenamento.

Segurança

Quando usar este produto, a informação e os conselhos dados na sua Folha de Dados de Segurança devem de ser observados Também deve ser dada atenção devida às precauções necessárias para manipulação de químicos.

Nota

Os dados contidos nesta publicação são baseados no nosso conhecimento e experiência correntes. Em vista de muitas fábricas que podem afectar os processamentos e aplicações do nosso produto, estes dados não



BLUE OCEAN

REFRIGERANTE DE MOTOR

FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

EMITIDO AGOSTO 2016

substituem processadores de executarem as suas próprias investigações e testes; nem estes dados implicam qualquer garantia de certas propriedades, nem a conveniência do produto para um propósito específico. Quaisquer descrições, desenhos, fotografias, dados, proporções, pesos, etc dados inclusos podem variar sem informação prévia e não constituí qualidade contratual acordada do produto. Isto é responsabilidade do recebedor dos nossos produtos de garantir que quaisquer direitos de propriedade e leis existentes e legislação são observadas.