

# SAP8000

## DATA SHEET

A product of American Chemical Technologies, inc

### Fluido refrigerante para compressores à base de PAG (True PAG)

#### DESCRIÇÃO:

A **série SAP 8000** é especialmente formulada como equivalente direto aos principais fluidos refrigerantes PAG – Polialquileno glicol para compressores rotativo à parafusos de grandes fabricantes (DEM), oferecendo propriedades superiores de transferência de calor, baixa evaporação, baixa volatilidade, excelente estabilidade hidrolítica e uma notável capacidade de não formar verniz ou depósitos.

Formulada com a mesma filosofia utilizada nos lubrificantes PAG OEM e, posteriormente tratada com um sistema proprietário de aditivos para reproduzir as características de melhoria da lubrificação e de proteção do sistema lubrificante de compressores rotativos à parafusos.

A série SAP 8000 é formulada para **vida útil superior a 8.000 horas** em condições normais de operação. Todos os lubrificantes Keltec / ACT são projetados para atingir **100% da vida útil do fluido a 93 °C (200 °F)**.

A série SAP 8000 apresenta resultados favoráveis no atendimento às diretrizes **DECO 3018**, cumprindo todos os critérios para ser classificada como **prontamente biodegradável**.

#### APLICAÇÕES TÍPICAS:

- Compressores de parafuso rotativo – ISO 32 e ISO 46

#### DESTAQUES DE DESEMPENHO:

- Resistência à degradação térmica e à formação de depósitos de verniz, garantindo operação limpa e sem problemas do compressor;
- Redução do consumo de lubrificante, com intervalos de troca estendidos e menor perda por evaporação;
- Excelentes propriedades antidesgaste, aumentando a vida útil de rolamentos e válvulas;
- Alto ponto de fulgor, ampliando a margem de segurança nos compressores;
- Baixo ponto de fluidez, permitindo partidas mais fáceis em ambientes de baixa temperatura.

#### EMBALAGENS DISPONÍVEIS:

ISO 32	ISO 46
SAP8000-32-01	SAP8000-46-01
SAP8000-32-05	SAP8000-46-05
SAP8000-32-55	SAP8000-46-55

VOLUMES / EMBALAGEM	
GALÃO	LITROS
1	3,78
5	18,93
55	208,19

DISPONIBILIDADE
SOB ENCOMENDA
<b>IMEDIATA</b>
SOB ENCOMENDA

#### PROPRIEDADES:

	Método de Ensaio	SAP8000-32	SAP8000-46
Cor	–	Verde	Âmbar (Tan)
Aparência (Clareza)	–	Límpido	Límpido
Grau de viscosidade ISO	ISO 3448	32	46
Viscosidade a 40 °C	ASTM D445	36,0 cSt	45,2 cSt
Viscosidade a 100 °C	ASTM D445	6,87 cSt	8,32 cSt
Índice de viscosidade	ASTM D2270	154	162
Ponto de fluidez (Pour Point)	ASTM D97	< -47 °C (< -53 °F)	< -56 °C (< -68,8 °F)
Densidade a 15 °C	ASTM D4052	0,986 g/cm <sup>3</sup>	0,989 g/cm <sup>3</sup>
Ponto de fulgor	ASTM D92	243 °C (469 °F)	270 °C (519 °F)
Ponto de ignição (Fire Point)	ASTM D92	285 °C (545 °F)	290 °C (555 °F)
Limpeza	ISO 4406:1999	17/16/13	17/16/13
Número de acidez total (TAN)	ASTM D664	0,25 mgKOH/g	0,25 mgKOH/g
Prevenção contra ferrugem (24 h)	ASTM D665B	Aprovado (Pass)	Aprovado (Pass)
Corrosão em lâmina de cobre	ASTM D130	1b	1a
Liberção de ar a 50 °C	ASTM D3427	6 min	6 min
Tendência / estabilidade de espuma	ASTM D892		
▪ Sequência I	–	20 ml / 0 ml	0 ml / 0 ml
▪ Sequência II	–	20 ml / 0 ml	0 ml / 0 ml
▪ Sequência III	–	20 ml / 0 ml	0 ml / 0 ml

As informações aqui contidas são corretas de acordo com o melhor conhecimento da empresa. As recomendações ou sugestões apresentadas neste boletim são feitas sem garantia ou declaração quanto aos resultados. Recomenda-se que tais recomendações e sugestões sejam avaliadas em seu próprio laboratório antes do uso. A responsabilidade por quaisquer reivindicações decorrentes de violação de garantia, negligência ou outros motivos está limitada ao preço de compra do material. Não se deve inferir, a partir de qualquer declaração aqui contida, a liberdade de uso de quaisquer patentes pertencentes à American Chemical Technologies ou a terceiros.