



**PROTEU**®  
SOLUTIONS

## Líquido Solar fluorescente

### Aplicação

Fluido de Transferência de calor de grau alimentar

### Propriedades

É um produto não tóxico de cor amarelo fluorescente, especialmente formulado para utilização em circuitos que envolvam transferência de calor. Trata-se de um líquido anticongelante adequado para diversas aplicações industriais, nomeadamente as que requerem uma protecção efectiva contra a corrosão.

Os aditivos orgânicos protegem eficazmente todo o circuito, especialmente o cobre, metal fundamental em equipamentos de energia solar. Temperaturas acima dos 170°C causam a degradação prematura do fluido térmico, pelo que o equipamento deve estar preparado para evitar temperaturas acima destes valores.

A degradação do fluido térmico poderá, a médio prazo, danificar o circuito.

### Condições de Utilização

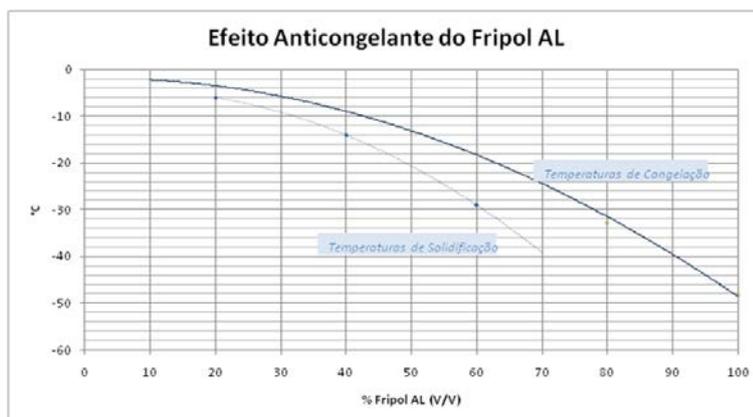
Dependendo da temperatura exterior que se estabelece como limite inferior de congelação, varia a quantidade a dosificar de anticongelante no circuito de aquecimento.

Concentração Fripol Al Fluorescente	Temperatura Solidificação	Temperatura Congelação
20%	-6°C	-4°C
40%	-14°C	-9°C
60%	-30°C	-18°C

**Proteu**®  
a pensar no  
seu conforto



De modo a prevenir formação de corrosão a concentração de **Solux Fripol Al Fluorescente** deve-se situar entre 30 e 75%. As soluções devem ser preparadas com água potável (teor em cloro inferior a 100 mg/Kg) ou água desmineralizada. Para mais esclarecimentos, agradecemos que consultem os nossos serviços.



### Características Físico Químicas

Aspecto: Produto Líquido  
Cor: amarelo fluorescente  
pH: 9.5  
Biodegradável, conforme regulamento (CE) N° 648/2004 Anexo II e III  
Para esclarecimento de qualquer dúvida consulte os nossos serviços técnicos.

### Precauções

Respeitar as informações constantes na ficha técnica e na ficha de dados de segurança.

As recomendações indicadas são extraídas da experiência industrial. Mesmo assim, aconselhamos a adaptação prévia das condições de utilização, para obtenção dos resultados desejados.

De outra forma não teremos controlo directo dos n/ serviços técnicos. Limitamos os dados de utilização ao pessoal técnico da A2BRIOS, ou terceiros abrangidos pelos nossos contratos de colaboração.