



## Coletor mineral Danafloat™ 871

### Application

*Danafloat 871* é uma solução aquosa de ditionofosfatos de dialquílico e mercaptobenzotiazol.

*Danafloat 871* possui poucas ou nenhuma propriedade de formação de espuma. Requer um tempo de condicionamento mais longo do que os xantatos e por esse motivo é normalmente adicionado a uma etapa de condicionamento ou em alguns casos ao fresador de moagem.

*Danafloat 871* é utilizado na flotação de minérios oxidados de chumbo e cobre após sulfetização em circuito de carbonato de sódio, isolado ou em conjunto com xantato ou outro tipo de coletores de ditionofosfato, na flotação de cobre e chumbo em minérios de sulfetos complexos e minérios de ouro-prata. Em casos onde cobre e chumbo são algo mais lentos na flotação,

*Danafloat 871* pode produzir uma cinética de flotação mais rápida que outros coletores.

*Danafloat 871* pode ser adicionado não diluído ou de preferência diluído com água limpa em soluções de 5-20%. Agitar antes de usar é uma boa prática.

A dosagem de *Danafloat 871* varia com o tipo de minério, normalmente no intervalo de 10 a 100 gramas por tonelada métrica de minério.

A experiência tem demonstrado que *Danafloat 871* é eficaz no intervalo de pH de 3-12.

### Composição

Nome químico:	I-propilo-dtp-Na, s-butilo-dtp-Na e MBTNa
Nome CAS:	Ácido Ditionofosfórico, O, O-bis (1-metiletil) éster, sal de sódio, Ácido Ditionofosfórico, O, O-bis (1-metilpropil) éster, sal de sódio e 2 (3H)-benzotiazol de tiol, sal de sódio
Ingrediente ativo:	24-26%, 6-7% e 11-12% por peso respectivamente

### Propriedades Físicas

Aparência:	De amarelo a castanho
Forma:	Líquida (solução aquosa)
Ponto de ebulição:	104-105 graus C
Ponto de fusão/ congelamento:	9 a 11 graus C negativos
Gravidade específica:	1.16 g/ml
Ponto de inflamação:	>100 graus C



**CHEMINOVA A/S**

P.O. Box 9  
DK-7620 Lemvig  
Denmark  
Phone +45 96 90 96 90  
Fax +45 96 90 96 91  
[danafloat.com](http://danafloat.com)

**Segurança e manuseamento**

Os coletores de flotação *Danafloat* são fabricados sob condições cuidadosamente controladas. No entanto, em diversos graus podem ser considerados perigosos e, portanto, antes de manusear este produto ler sempre com atenção e compreenda

as MSDS para este produto.

*Danafloat 871* provoca irritação nos olhos e pele.

O manuseamento seguro inclui o uso de óculos de segurança, luvas de borracha natural e vestuário de proteção.

**Armazenamento**

+ Armazenar o produto em local seco e bem ventilado longe do calor e luz solar e utilizar o princípio primeiro a entrar primeiro a sair  
+ Evitar congelamento

+ Armazenar em tambores de plástico ou tambores revestidos a aço.

**Impacto ambiental**

*Danafloat 871* é biodegradável. LC50, 96 hrs para truta de arco-íris 1.8 mg/l para MBTNa. LC50, 48 hrs para *Daphnia magna* 19 mg/l para MBTNa. A maioria do coletor é ligada com

o concen trado e destruída nas subseqüentes operações de processamento. O restante é transferido para as poeiras do minério. Deve ser evitada a sua libertação em sistemas de água.

**Acondicionamento**

Os coletores de minerais *Danafloat* são fornecidos em contentores-cisterna ou tambores de plástico. Se preferido, os coletores *Danafloat* podem ser fornecidos em tambores revestidos a aço.

Contentores-cisterna	Peso líquido:	cerca de 20 toneladas métricas
Contentores IBC	Peso líquido:	1.000-1.075 kg
	Peso bruto:	cerca de 1.059-1.134 kg

Notice to customer: The information presented herein is believed to be accurate and reliable, but is presented without guarantee or responsibility on the part of Cheminova A/S 2011