



## Coletor mineral Danafloat™ 507 E

### Application

*Danafloat 507 E* é uma solução Aquosa de ditiofosfato dialquílico e tionocarbamato.

*Danafloat 507 E* é normalmente adicionado ao circuito de moagem ou a um condicionador e tem muito pouca ou nenhuma ação de formação de espuma.

*Danafloat 507 E* oferece boa seletividade de mineral sobre pirita e tem sido utilizado em aplicações envolvendo minérios de cobre calcopirita, bornita, calcocita e covelita. Foi também encontrada utilização numa mistura de minério de cobre de sulfureto-óxido em conjunto com xantato. Outras aplicações são a flotação de galena e esfalerite ativada por Cu. *Danafloat 507 E* é um bom coletor para tetraedrita.

*Danafloat 507 E* é um coletor bastante potente e muito rápido e deve ser utilizado em menores quantidades do que o xantato.

*Danafloat 507 E* pode ser adicionado não diluído ou como emulsão com água em soluções de 1-10%.

A dosagem de *Danafloat 507 E* varia com o tipo de minério, mas é normalmente menor do que para xantatos. A dosagem recomendada é entre 10 e 50 gramas por tonelada métrica de minério.

*Danafloat 507 E* é normalmente utilizado no intervalo pH entre 4 a 12.

### Composição

Nome químico:	I-butilo-dtp-Na,tionocarbamato e isobutanol
Nome CAS:	Ácido Ditiofosfórico, O,O-bis(2-propilo de metilo)éster, sal de sódio e OTionocarbamato Isopropílico de Etilo
Ingrediente ativo:	32-35% e 28-31% e 0.8-1.2% por peso respectivamente

### Propriedades Físicas

Aparência:	Castanho claro
Forma:	Líquida (solução aquosa)
Ponto de ebulição:	101.5 graus C
Ponto de fusão/ congelamento:	6 a 8 graus C negativos
Gravidade específica:	1.077 g/ml a 20 graus C
Ponto de inflamação:	Superior a 90 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 507 E* é perigoso se ingerido e provoca irritação nos olhos e pele.

O manuseamento em segurança inclui o uso de óculos de segurança, luvas de borracha natural e vestuário de proteção. Além disso, evite a inalação de vapores.

**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

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

**Impacto ambiental**

*Danafloat 507 E* é biodegradável. A maioria do coletor é ligada com o concentrado 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
Tambores	Peso líquido:	225 kg
	Peso bruto:	cerca de 235.5 kg para tambores de plástico
		cerca de 247 kg for para tambores revestidos a aço

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