



## Coletor mineral Danafloat™ 345

### Application

*Danafloat 345* é uma solução aquosa de ditiofosfato de dialquílico.

*Danafloat 345* possui poucas ou nenhuma propriedade de formação de espuma. É um coletor seletivo para sulfuretos de ferro em circuito alcalino, normalmente a um pH um pouco inferior dos xantatos. A principal aplicação deste reagente é a flotação de sulfuretos de cobre na presença de pirita. Também é um eficaz coletor para ouro, prata e esfalerita. Em muitos casos é utilizado um coletor desbastador, como por exemplo pequenas quantidades de xantato. Outras aplicações de *Danafloat 345* são a flotação de cobre metálico em baixo circuito de cal e óxidos de cobre e sulfuretos de cobre numa combinação de minério de sulfureto-óxido.

*Danafloat 345* requer apenas curto tempo de condicionamento e é portanto útil para adição programada.

A experiência tem demonstrado que uma mistura de tiofosfato de alquilo e um xantato ou uma mistura de dois ditiofosfatos é frequentemente melhor que qualquer um dos coletores isolados.

*Danafloat 345* 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 345* é geralmente consideravelmente inferior do que outros coletores de sulfureto e varia com o tipo de minério, normalmente no intervalo de 10 a 50 gramas por tonelada métrica de minério.

A experiência tem demonstrado que *Danafloat 345* é eficaz no intervalo de pH de 4-12. Devido à sua seletividade para sulfuretos de ferro, *Danafloat 345* pode ser utilizado a um pH um pouco inferior ao dos xantatos.

### Composição

Nome Químico:	S-butilo-dtp-Na
Nome CAS:	Ácido ditiofosfórico, 0,0-bis (1-metil-propil) éster, sal de sódio
Ingrediente ativo:	49-51 % por peso

### Propriedades Físicas

Aparência:	Castanho claro
Forma:	Líquida (solução aquosa)
Ponto de Ebulição:	104 graus C
Ponto de Fusão/	
Congelamento:	1 a 3 graus C negativos
Gravidade específica:	1.13 g/ml
Ponto de Inflamação:	Nenhum



**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 345* 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  
+ Utilizar o princípio primeiro a entrar primeiro a sair  
+ Evitar congelamento

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

**Impacto ambiental**

*Danafloat 345* 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