



Coletor mineral Danafloat™ 507 B

Application

Danafloat 507 B é uma solução Aquosa de ditiofosfato dialquílico, tionocarbamato e isobutanol.

Danafloat 507 B é normalmente adicionado ao circuito de moagem ou em condicionador e possui menos propriedades de formação de espuma do que *Danafloat 507*.

Danafloat 507 B 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 B* é um bom coletor para tetraedrita.

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

Danafloat 507 B deve ser adicionado não diluído.

A dosagem de *Danafloat 507 B* 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 B 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, 2-metilo (-1-propanol)
Ingrediente ativo:	32-35 % e 28-31% e 3.6-4.4 4% por peso respectivamente

Propriedades Físicas

Aparência:	Castanho claro
Forma:	Líquida (solução aquosa)
Ponto de ebulição:	102.5 graus C
Ponto de fusão/ congelamento:	5 a 7 graus C negativos
Gravidade específica:	1.07 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

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 B 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 B 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