



Coletor mineral Danafloat™ 123

Application

Danafloat 123 é o coletor mais seletivo da gama Danafloat ditiofosfato. Não possui características de formação de espuma. Sendo um reagente seletivo *Danafloat 123* é útil como um coletor mais áspero produzindo um primeiro concentrado de alto grau. Para uma ótima recuperação é utilizado um coletor desbastador, por exemplo um ditiofosfato mais forte ou um xantato em conjunto com *Danafloat 123*.

Danafloat 123 é muito seletivo para pirita e outros sulfuretos de ferro e, por conseguinte, é utilizado na flotação de minerais de sulfureto de cobre e cobre-ativado esfalerite, particularmente na presença de pirita. Não faz a flotação de sulfureto de chumbo. O coletor sendo um reagente seletivo é aplicável em sulfureto de

cobre libertado de flotação fácil como flotação de Película de Ar no circuito de moagem.

Danafloat 123 pode ser adicionado não diluído ou de preferência diluído com água limpa em soluções de 5-20% para controlar melhor a dosagem. Agitar antes de usar é uma boa prática.

TA dosagem de *Danafloat 123* varia com o tipo de minério, normalmente dentro do intervalo de 20 a 100 gramas por tonelada métrica de minério.

Danafloat 123 é eficaz no intervalo de pH de 4 to 12. Por causa da sua seletividade contra sulfuretos de ferro, Danafloat 123 pode ser utilizado a alcalinidade inferior à dos xantatos.

Composição

Nome químico:	ethyl-dtp-Na
Nome CAS:	Ácido ditiofosfórico, Éster 0,0-dietílico, 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 congelamento:	2 graus C
Gravidade específica:	1.187 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 debaixo de 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 123* provoca irritação aos olhos e pele.

O manuseamento seguro inclui a utilização 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 123 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